AVANIS
Produkt Leitfaden

- Edge-Core
- Ekahau
- KTI-Networks
- Motorola
- Netsys
- Planet
- WizLAN

Stand: 03/2013

AVanis
Your Business Partner

Was nützt die beste Technik, wenn sie keiner bedienen kann?

Genau. Darum sollte moderne Netzwerktechnik leicht sein. Leicht in der Planung, leicht in der Installation und leicht in der Anwendung. Denn gerade, wenn es um Ihr Netzwerk geht, muss alles schnell und mühelos gehen. Wenn Sie das von Ihrem Netzwerk erwarten, sind Sie bei uns genau richtig.

Willkommen bei Avanis!
Wir haben verstanden, worauf es Ihnen bei der Auswahl Ihrer Netzwerkkomponenten wirklich ankommt und haben eine Produktpalette entwickelt, die Ihren Ansprüchen gerecht wird und vor allem dazu beiträgt, dass Ihr Netzwerk einfach, schnell und zuverlässig über Jahre hinweg funktioniert.

Freuen Sie sich auf hochmoderne Technologie, einfache und übersichtliche Installation und nicht zuletzt auf die Serviceleistungen unserer Experten, die sich ganz nach Ihren persönlichen Bedürfnissen richten.

Inhaltsverzeichnis

Switche 4

- Enterprise 10Gigabit Switch 4
- Layer 3 Management Switche 4
- Layer 2 Management Switche 5
- Layer 2 Power over Ethernet Switche 9
- L2/L4 Web Smart Switche 10
- Metro Access Switche 10
- L2 Switche ohne Management 11
- SOHO Switche 11
- LWL Mini-Switche 12
- Kanaleinbau-Switche 13
- SFP Transceiver 14
- Industrial Ethernet Switche 14

Medienkonverter 16

- Medienkonverter-Rack 16
- Gigabit Medienkonverter 16
- Fast Ethernet Medienkonverter 18
- Industrial Ethernet Medienkonverter 18

PoE Einspeiser und Splitter 19

VDSL / VDSL2 Konverter 21

Router 22

Powerline Ethernet Bridges 22

Wireless LAN 23

- Enterprise Wireless LAN 23
- WLAN Zubehör 24

WLAN Visualisierungssoftware 25

Messtechnik 26

IP-Kameras 27

- Outdoor IP-Kameras 27
- Indoor IP-Kameras 28

IP-Kamera Zubehör 29

Patchkabel 30

Glasfasertester 30

SNMP	SNMP Management
WEB	Web Management
10 GE	10 Gigabit Ethernet
GE	Gigabit Ethernet
FE	Fast Ethernet
XFP	unterstützt 10 Gigabit XFP Port
10GE SFP+	unterstützt 10 Gigabit SFP+ Port
GE SFP	unterstützt Gigabit SFP Port
FE SFP	unterstützt Fast Ethernet SFP Port
SLX	1000Base-SX/LX Port

FX	fester 100Base-FX Port
IE	Industrial Ethernet
PoE PSE	PoE - Power Sourcing Equipment (Einspeiser)
PoE PD	PoE - powered Device (Verbraucher)
19R	19“ Rackmount fähig
DR	DIN-Rail mounting
0dB	lüfterlos
DC	DC Stromversorgung
AC	AC Stromversorgung
RP	Redundante Stromversorgung

ES-4710BD

10-Slot Chassis Routing Switch, 320 Gbps an interner Bandbreite, 238 Mbps Forwarding. Max 20x 10 Gbps-Ports und 240x 10/100/1000 Mbps Ports, Lüfter,- Stromversorgungs,- Management-Modul und Link-Redundanz, Hot-Swap für alle Module, AC und DC Stromversorgung

Management:	Console, Web-Browser, SNMP
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX und 100Base-FX IEEE 802.3z 1000Base-SX IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1P Quality of Service IEEE 802.3ad Link Aggregation
Anschlüsse:	max. 32x 10G-Ports max. 240x Gigabit-Ports
Bandbreite:	320 Gbps
Weiterleitungsrate:	250 Mpps
MAC Adressen:	128K MAC Adressen
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 40°C, Lagertemperatur -40°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	436 x 797 x 478 mm
Stromversorgung:	90~264VAC, 50~60Hz
Bestellinformation:	
ES-4710BD	10-Slot Chassis Switch
EM-4710BD-AC	220V Netzteilmodul
EM-4710BD-Agent2	Layer 3 Management Agent
EM-4710BD-48GX	48-Port 1000Mbps SFP-Modul
EM-4700BD-48GT	48-Port 10/100/1000 Mbps RJ45-Modul
EM-4700BD-24GX12GT2XFP	24+12+2-Port Gigabit Swtich
EM-4700BD-12GT12GC2XG	12+12+2 Port Gigabit Switch
EM-4700BD-12GT12GC	12+12 Port Gigabit Switch
EM-4700BD-4GX-XFP	4-Port 10G XFP-Modul

ECS-5510-48S / ECS-5510-24S

48/24+1+1-Port 10G Switch mit 48x 10G SFP Ports zur Aufnahme von SFP+ Modulen, 1x RJ45 Management Port und 1x RJ45 Consolen Port, Management via CLI, Telnet, Web und SNMP, unterstützt Spanning Tree, VLAN (Q-in-Q), IGMP, LACP, QoS, RADIUS, TACACS+, SSH, HTTPS, SSL und Fiber Channel über Ethernet (FCoE), erfüllt die hohen Anforderungen eines Rechenzentrums, gewährleistet eine effiziente Kühlung, verlustfreie Datenübertragung nach IEEE 802.1Qbb und eine priorisierte Datenübertragung nach dem Standard IEEE 802.1Qaz, besonders geeignet für virtualisierte Server, 2x Slots für redundante Netzteile, inkl. 19“ Montagekit

Management:	SNMP, Console, Telnet, Web-Browser
Standards:	IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.1x Port/MAC Security
Anschlüsse:	48x / 24x 10Gigabit SFP-Ports 1x RJ-45 Managment-Port 1x RJ-45 Consolen-Port 2x PSU Slot für Stromversorgung
Bandbreite:	960 Gbps
Weiterleitungsrate:	714 Mpps
MAC Adressen:	32K MAC Adressen
Paketspeicher:	4 MB
Jumbo Frame:	bis zu 10 KB
Status LEDs:	Port, Uplink, System, Diagnostik
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 40°C, Lagertemperatur -40°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% (nicht kond.)
Abmessungen:	440 x 596 x 43 mm
Stromversorgung:	200~240VAC, 50/60Hz
Bestellinformation:	
ECS-5510-48S	48-Port 10GB Ethernet L2 Switch
ECS-5510-24S	24-Port 10GB Ethernet L2 Switch
SFP+SR	10GB SFP+ Modul, 850nm, 1x MM LC 350m
SFP+LR	10GB SFP+ Modul, 1310nm, 1x SM LC 10km
SFP LRM	10GB SFP+ Modul, 1310nm, 1x MM LC
SFP-Transceiver	Varianten siehe Seite 14.

ECS-4660-28F

24+2-Port Gigabit Ethernet Carrier Switch mit 24x 10/100/1000 Mbps SFP-Ports zur Aufnahme von Standard Mini-GBIC’s, 2x 10 Gbps XFP Ports zur Aufnahme Standard XFP Transceivern, 2x Erweiterungs-Slots für zusätzliche Module. 1x RJ45 Consolen Port, 1x RJ45 Outband-Management Port, Layer3 Management via SNMP, Console, Telnet u. Browser, unterstützt IPv6, Routing, Layer3 Multicasting, BGP4, OSPF, IP Clustering, Q-in-Q, ITU-T G.8032 Ethernet Ring, Spanning- und Rapid Spanning-Tree, VLAN, Priorisierung, 802.3ad Trunking, Port-Mirroring, AAA (RADIUS/TACACS+ authentication / accounting), Alarm In-/Output, Voll-/Halbduplex auf allen Ports, interne Bandbreite 128 Gbps, erweitereter Temperaturbereich von -20° bis 65°C, Stromversorgung über 110~240V AC Netzteil, redundantes Netzteil optional, inkl. 19“ Montagekit

Management:	SNMP, Console, Telnet, Web-Browser
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-FX IEEE 802.3z 1000Base-SX IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.1 x Port/MAC Security
Anschlüsse:	24x 10/100/1000 SFP-Ports 2x 10G XFP Ports 2x Erweiterungs-Slot für zusätzliche Module 1x RJ-45 Consolen-Port 1x RJ-45 Craft-Port für Firmware Upgrade oder System Management 1x DB Connector Alarm Input/Output
Bandbreite:	128 Gbps
Weiterleitungsrate:	95 Mpps
MAC Adressen:	32K MAC Adressen
Paketspeicher:	3 MB
Status LEDs:	Port, Uplink, System, Diagnostic
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -20° bis 65°C Lagertemperatur -40° bis 70°C rel.Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% (nicht kond.)
Abmessungen:	440 x 254 x 67 mm
Stromversorgung:	100~240VAC, 50/60Hz
Bestellinformation:	
ECS-4660-28F	22+2 SFP Fiber L3 Gigabit Switch
XFP-LR	10 Gigabit XFP Modul mit 1x SM LC 10km
XFP-SR	10 Gigabit XFP Modul mit 1x MM LC 300m
EC-VIEW	SNMP Network Management Software
SFP-Transceiver	Varianten siehe Seite 14.

ECS-4610-24F

22+2-Port Gigabit Layer 3 managed Switch mit 22x 1000Mbps, 2x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports und 1x RJ45 Konsolenport, Management via Konsole, Telnet, Web und SNMP (v1, v2c, v3), unterstützt STP, RSTP, MSTP, VLAN, LACP, QoS, SSH, SSL, HTTPS, RADIUS und IGMP Snooping (v1,v2,v3), RIPv1, RIPv2 und OSPF, IPv6 fähig, interne Stromversorgung 100~240V AC, redundantes Netzteil optional, inkl. 19“ Montagekit

Management:	SNMP, Console, Telnet, Web-Browser
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-SX IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.1x Port/MAC Security
Anschlüsse:	22x 1000Base-X Ports 2x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports 1x RJ-45 Consolen-Port
Bandbreite:	48 Gbps
Weiterleitungsrate:	35.7 Mpps
MAC Adressen:	8K MAC Adressen
Paketspeicher:	0.75 MB
Status LEDs:	Port, Uplink, Power, Diagnostik
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 45°C, Lagertemperatur -40°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	440 x 270 x 41,7 mm
Stromversorgung:	100~240VAC, 50/60Hz
Bestellinformation:	
ECS-4610-24F	22+2 Port Layer 3 Gigabit Switch
EC-VIEW	SNMP Network Management Software
SFP-Transceiver	Varianten siehe Seite 14.

Edge-corE NETWORKS

WEB SNMP 10GE GE FE XFP GESFP 19R AC RP

ECS-4610-50T

44+4+2+2-Port Gigabit Ethernet stackable Switch mit 44x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports, 4x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports zur Aufnahme von Standard Mini-GBIC's und 2x 10Gbps Expansion Slots zur Aufnahme von XFP Adaptermodulen, 2 Stacking Ports, Layer3 Management via SNMP, Console, Telnet u. Browser, unterstützt IPv6, Routing, Layer3 Multicasting, BGP4, OSPF, IP Clustering, Q-in-Q, Spanning- und Rapid Spanning-Tree, VLAN, Priorisierung, 802.3ad Trunking, Port-Mirroring, Voll-/Halbduplex auf allen Ports, interne Bandbreite 176 Gbps, redundantes Netzteil optional, inkl. 19' Montagekit

Management:	SNMP, Console, Telnet, Web-Browser
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-SX IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.1x Port/MAC Security
Anschlüsse:	44x 10/100/1000 Mbps Ports 4x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports 2x 10Gigabit Expansion Slots, 2x Stacking Ports, 1x RJ-45 Consolen-Port
Bandbreite:	176 Gbps
Weiterleitungsrate:	130,9 Mpps
MAC Adressen:	16K MAC Adressen
Paketspeicher:	2 MB
Status LEDs:	Port, Uplink, System, Diagnostik
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 50°C, Lagertemperatur -40°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% (nicht, kond.)
Abmessungen:	440 x 415 x 44 mm
Stromversorgung:	100~240VAC, 50/60Hz
Bestellinformation:	
ECS-4610-50T	44+4+2+2-Port stackable L3 Gigabit Switch
EM-4626H-XG-XFP	1-Port 10Gbps Uplinksmodul
XFP-LR	10 Gigabit XFP Modul mit 1x SM LC 10km
XFP-SR	10 Gigabit XFP Modul mit 1x MM LC 300m
EC-VIEW	SNMP Network Management Software
SFP-Transceiver	Varianten siehe Seite 14.

Edge-corE NETWORKS

WEB SNMP 10GE GE FE XFP GESFP 19R AC RP

ECS-4610-26T

20+4+2+2-Port Gigabit Ethernet stackable Switch mit 20x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports, 4x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports zur Aufnahme von Standard Mini-GBIC's und 2x 10Gbps Expansion Slots zur Aufnahme von XFP Adaptermodulen, 2x Stacking Ports, Layer3 Management via SNMP, Console, Telnet u. Browser, unterstützt IPv6, Routing, Layer 3 Multicasting, BGP4, OSPF, IP Clustering, Spanning- und RapidSpanning-Tree, VLAN, Priorisierung, 802.3ad Trunking, Port-Mirroring, Voll-/Halbduplex auf allen Ports, redundantes Netzteil optional, inkl. 19' Montagekit

Management:	SNMP, Console, Telnet, Web-Browser
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-SX IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.1x Port/MAC Security
Anschlüsse:	20x 10/100/1000 Mbps Ports 4x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports 2x 10Gigabit Expansion Slots 2x Stacking Ports, 1x RJ-45 Consolen-Port
Bandbreite:	128 Gbps
Weiterleitungsrate:	95,2 Mpps
MAC Adressen:	16K MAC Adressen
Paketspeicher:	2 MB
Status LEDs:	Port, Uplink, System, Diagnostik
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 50°C, Lagertemperatur -40°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	440 x 415 x 44 mm
Stromversorgung:	100~240VAC, 50/60Hz
Bestellinformation:	
ECS-4610-26T	20+4+2+2-Port stackable L3 Gigabit Switch
EM-4626H-XG-XFP	1-Port 10Gbps Uplinksmodul
XFP-LR	10 Gigabit XFP Modul mit 1x SM LC 10km
XFP-SR	10 Gigabit XFP Modul mit 1x MM LC 300m
EC-VIEW	SNMP Network Management Software
SFP-Transceiver	Varianten siehe Seite 14.

Edge-corE NETWORKS

WEB SNMP FE GE GESFP 19R AC

ES-4612

12-Port Gigabit Switch mit 8x 10/100/1000 Mbps SFP Ports und 4x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports, 1x RS232 Konsolen-Port, Layer 3 Management via SNMP, Console, Telnet u. Browser, unterstützt Spanning-Tree, VLAN, Bandbreitenmanagement, DiffServ und Port-Trunking nach 802.3ad, Port-Mirroring, Security Features SSH, Radius, 802.1x, TACACS+, SSL/ Https, Voll-/Halbduplex auf allen Ports, interne Bandbreite 24 Gbps, redundantes Netzteil optional, inkl. 19" Montagekit

Management:	SNMP, Console, Telnet, Web-Browser
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX und 100Base-FX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-SX IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.1x Port/MAC Security
Anschlüsse:	8x 10/100/1000Base-X SFP Ports 4x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports 1x RS-232 DB-9 Consolen-Port
Bandbreite:	24 Gbps
Weiterleitungsrate:	17,9 Mpps
MAC Adressen:	16K MAC Adressen
Paketspeicher:	1 MB
Status LEDs:	Port, Uplink, System, Diagnostic
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 50°C, Lagertemperatur -40°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	440 x 324 x 44 mm
Stromversorgung:	90~240VAC, 50/60Hz
Bestellinformation:	
ES-4612	12-Port Gigabit Switch mit 8x SFP Ports
RPS600WA	4-Port 12V DC redundantes Netzteil
EC-VIEW	SNMP Network Management Software
SFP-Transceiver	Varianten siehe Seite 14.

Edge-corE NETWORKS

WEB SNMP FE GE GESFP FESFP 19R AC

ECS-4810-28TS

24+4+1-Port stackable Gigabit Switch mit 24x 10/100/1000 Mbps RJ45 Ports, 4x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports und 1x RS232 Konsolen Port, Management via CLI (Telnet), Web und SNMP, unterstützt Spanning Tree, VLAN (Q-in-Q), LACP, IGMP Snooping, IPv6, QoS, RADIUS, TACACS+, SSH, HTTPS, SSL, Stacking max. 16 Geräte, Power Saving, Stromversorgung über internes Netzteil

Management:	SNMP, Console, Telnet, Web-Browser
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-SX IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.1x Port/MAC Security
Anschlüsse:	24x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports 4x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports 1x RS-232 DB-9 Konsolenport
Bandbreite:	56 Gbps
Stacking Bandbreite:	4 GB
Weiterleitungsrate:	41.7 pps
MAC Adressen:	8 K MAC Adressen
Paketspeicher:	1.75 MB
Status LEDs:	Port, Uplink, System, Diagnostic
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -20° bis 65°C, Lagertemperatur -40°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	440 x 220 x 43 mm
Stromversorgung:	100~240VAC, 50/60Hz
Bestellinformation:	
ECS-4810-28TS	24+4-Port Layer 2 Gigabit Switch
RPS600WA	4-Port 12V DC redundantes Netzteil
EC-VIEW	SNMP Network Management Software
SFP-Transceiver	Varianten siehe Seite 14.

ECS-4810-12M

12+1+1-Port Gigabit Carrier Switch mit 12x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports, 1x 1000 Mbps RJ45 Management Port, 1x RJ45 Konsolen-Port und 1x DB15 Alarmkontakt, Management via CLI (Telnet), Web und SNMP, unterstützt DDM, Spanning Tree, VLAN (Q-in-Q), LACP, IGMP Snooping, QoS, IPv6, OAM, RADIUS, TACACS+, SSH und SSL für HTTPS, Green Saving, erweiterter Temperaturbereich von -25 bis 65 Grad, Stromversorgung über 110 - 240V AC und/oder 42 - 56V DC redundant

Management:	SNMP, Console, Telnet, Web-Browser
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-SX IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.1x Port/MAC Security
Anschlüsse:	12x 10/100/1000 Mbps Combo Ports RJ45/SFP Dual Power Input für AC und DC 1x 1000 Mbps RJ45 Management Port 1x RJ45 Konsolenport 1 DB15 Alarm
Bandbreite:	24 Gbps
MAC Adressen:	16 K MAC Adressen
Paketspeicher:	8 MB
Status LEDs:	Port, Uplink, System, Diagnostic
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -25° bis 65°C, Lagertemperatur -40°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	440 x 252 x 44 mm
Stromversorgung:	100~240VAC, 50/60Hz oder -42 ~ -56VDC
Bestellinformation:	
ECS-4810-12M	12-Port Layer 2 Gigabit Switch
EC-VIEW	SNMP Network Management Software
SFP-Transceiver	Varianten siehe Seite 14.

ECS-4510-52T/P / ECS-4510-28T/P

48/24+2+1-Port PoE+ Gigabit Ethernet Switch mit 48/24x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports, 2x 10G SFP+ Slots zur Aufnahme von SFP+ Modulen, 1x Erweiterungs-Slot mit dual SFP+ Ports, 1x Konsolenport und 1x USB Port, lüfterlos, Management via CLI (Console, Telnet), Web und SNMP, unterstützt IPv6, Hardwarebasiertes IPv4 Routing, IP Clustering, Q-in-Q, ITU-T G.8032 Ethernet Ring, Spanning Tree (STP, RSTP, MSTP), VLAN, LACP, IGMP, QoS, Port Mirroring, TACACS+ Authentication, OAM nach IEEE802.3ah und IEEE802.3ag, Voll-/Halbduplex auf allen Ports, interne Bandbreite 176/126 Gbps, PoE+ (Class4) nach IEEE802.3at, PoE Power Budget 780W/410W (52P/26P), redundantes Netzteil optional, inkl. 19“-Montagekit

Management:	SNMP, Console, Telnet, Web-Browser
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-SX IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.3at PoE+ Class 4 (nur P Varianten) IEEE 802.1x Port/MAC Security
Anschlüsse:	48/24x 10/100/1000 Mbps RJ45 Ports 2x 10G SFP+ Slots 1x Erweiterungs-Slot mit dual SFP+ Ports 1x RJ45-Konsolenport, 1x USB Port
Bandbreite:	176 Gbps /128 Gbps
MAC Adressen:	16K MAC Adressen
Paketspeicher:	1,5 MB
Status LEDs:	Power, RPS, Port, Uplink, System, Diagnostik
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -0° bis 45°C, Lagertemperatur -40°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kond.)
Abmessungen:	440 x 391 x 44mm
Stromversorgung:	100~240VAC, 50/60Hz, 35-65W ohne PoE je nach Modell
Bestellinformation:	
ECS-4510-52P	48+2 Port PoE+ (780W) Gigabit Switch
ECS-4510-52T	48+2 Port Gigabit Switch
ECS-4510-28P	24+2 Port PoE+ (410W) Gigabit Switch
ECS-4510-28T	24+2 Port Gigabit Switch

ECS-4510-28F

24+2+1-Port Gigabit Ethernet Switch mit 22x Gigabit SFP-Ports, 2x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports, 2x 10G SFP+ Slots zur Aufnahme von SFP+ Modulen, 1x Erweiterungs-Slot mit dual SFP+ Ports, 1x Konsolenport und 1x USB Port, lüfterlos, Management via CLI (Console, Telnet), Web und SNMP, unterstützt IPv6, Hardwarebasiertes IPv4 Routing, IP Clustering, Q-in-Q, ITU-T G.8032 Ethernet Ring, Spanning Tree (STP, RSTP, MSTP), VLAN, LACP, IGMP, QoS, Port Mirroring, TACACS+ Authentication, OAM nach IEEE802.3ah und IEEE802.3ag, Voll-/Halbduplex auf allen Ports, interne Bandbreite 128 Gbps, redundantes Netzteil optional, inkl. 19“-Montagekit

Management:	SNMP, Console, Telnet, Web-Browser
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-SX IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.1x Port/MAC Security
Anschlüsse:	48/24x 10/100/1000 Mbps RJ45 Ports 2x 10G SFP+ Slots 1x Erweiterungs-Slot mit dual SFP+ Ports 1x RJ45-Konsolenport, 1x USB Port
Bandbreite:	128 Gbps
MAC Adressen:	16K MAC Adressen
Paketspeicher:	1,5 MB
Status LEDs:	Power, RPS, Port, Uplink, System, Diagnostik
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 45°C, Lagertemperatur -40°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	440 x 315 x 44mm
Stromversorgung:	100~240VAC, 50/60Hz, 42W
Bestellinformation:	
ECS-4510-28F	24+2 Port Gigabit Switch

ES-4548D / ES-4524D

44/24+4+1-Port 10/100/1000 Mbps Layer 2/4 Gigabit Switch mit 44x/24x 10/100/1000 Mbps RJ45 Ports, 4x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports und 1x RJ45 Konsolenport, IP Clustering (bis zu 36 Geräte), Management via SNMP, Console, Telnet, Browser, unterstützt Spanning Tree, VLAN, Priorisierung, 802.3ad Trunking, Port-Mirroring, Voll-/Halbdublex auf allen Ports, IP Source Guard, QinQ, IPv6, interne Bandbreite 96/48 Gbps, redundantes Netzteil optional, inkl. 19“ Montagekit

Management:	SNMP, Console, Telnet, Web-Browser
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX und 100Base-FX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-SX IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.1x Port/MAC Security
Anschlüsse:	44x / 24x 10/100/1000 Mbps RJ45-Port 4x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports 1x RJ45 Konsolen-Port
Bandbreite:	96 Gbps / 48 Gbps
Weiterleitungsrate:	71,5 Mpps / 35,7 Mpps
MAC Adressen:	8K MAC Adressen
Paketspeicher:	0,75 MB
Status LEDs:	Port, Uplink, System, Diagnostic
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 50°C, Lagertemperatur -40°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	440 x 331 x 44 mm
Stromversorgung:	90~240VAC, 50/60Hz
Bestellinformation:	
ES-4548D	48-Port Gigabit Layer 2/4 Switch
ES-4524D	24-Port Gigabit Layer 2/4 Switch
RPS600WA	4-Port 12V DC redundantes Netzteil
EC-VIEW	SNMP Network Management Software
SFP-Transceiver	Varianten siehe Seite 14.

ES-4528V

24+4+1-Port 10/100/1000 Mbps Layer 2/4 Gigabit Switch + 4 Gigabit RJ45/SFP Combo Ports zur Aufnahme von Standard Mini-GBIC's und 1x Consolen Port, lüfterlos, Management via Telnet, Web und SNMP. Unterstützt Spanning Tree, VLAN, IGMP, Storm Conrol, Q-in-Q, IPv6, Priorisierung, TACACS+, ACL, und HTTPS/SSL, interne Bandbreite 56Gbps, inkl. 19" Montagekit

Management:	Console, Web-Browser, SNMP, Telnet
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-SX IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.1x Port/MAC Security
Anschlüsse:	24x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports 4x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports 1 RS-232 DB-9 Consolen-Port
Bandbreite:	56 Gbps
Weiterleitungsrate:	41.7Mpps
MAC Adressen:	8K MAC Adressen
Paketspeicher:	1.75 MB
Status LEDs:	Port, Uplink, System, Diagnostik
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 45°C, Lagertemperatur -40°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	440 x 230 x 44 mm
Stromversorgung:	110~240VAC, 50~60Hz
Bestellinformation:	
ES-4528V	24+4+1-Port Gigabit Layer 2/4 Switch
EC-VIEW	SNMP Network Management Software
SFP-Transceiver	Varianten siehe Seite 14.

ECS-3810-26T

24+2+1+1-Port Fast Ethernet Carrier Switch mit 24x 10/100 Mbps RJ45 Ports, 2x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports, 1x 1000 Mbps RJ45 Management Port, 1x RJ45 Consolen Port und 1x DB15 Alarmkontakt, Management via CLI (Telnet), Web und SNMP, unterstützt IPv6, DDM Funktionalität, Spanning Tree, VLAN (Q-in-Q), LACP, IGMP Snooping, Port Mirroring, QoS, RADIUS, SSH, SSL für HTTPS und OAM, ITU-T G.8032 Ethernet Ring Protection, Green Saving, Stromversorgung über 100V - 240V AC und/oder 42V - 52V DC möglich, Stromverbrauch 22.1W, inkl. 19" Montagekit

Management:	SNMP, Console, Telnet, Web-Browser
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-SX IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.1x Port/MAC Security
Anschlüsse:	24x 10/100 Mbps RJ45-Ports 2x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports Dual Power Input AC und DC 1x 1000 Mbps RJ45 Management Port 1x RJ45 Konsolenport 1x DB15 Alarm
Bandbreite:	52 Gbps
MAC Adressen:	16 K MAC Adressen
Paketspeicher:	8 MB
Status LEDs:	Port, Uplink, System, Diagnostik
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -25° bis 65°C, Lagertemperatur -40°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	440 x 252 x 44 mm
Stromversorgung:	100~240VAC, 50/60Hz oder -42V ~ -56VDC
Bestellinformation:	
ECS-3810-26T	24+2-Port Layer 2 Fast Ethernet Switch
RPS600WA	4-Port 12V DC redundantes Netzteil
EC-VIEW	SNMP Network Management Software
SFP-Transceiver	Varianten siehe Seite 14.

ECS-3510-28T

24+4+1-Port Fast Ethernet standalone Switch, mit 24x 10/100 Mbps RJ45 Ports, 4x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports und 1x RS232 Consolen Port, Management via CLI (Console, Telnet), Web und SNMP, unterstützt IPv6, Spanning Tree, VLAN (Q-in-Q), LACP, IGMP Snooping, QoS, RADIUS, TACACS+, SSH und SSL, Stromversorgung über internes Netzteil 100V - 240V AC, inkl. 19" Montagekit

Management:	SNMP, Console, Telnet, Web-Browser
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-SX IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.1x Port/MAC Security
Anschlüsse:	24x 10/100 Mbps RJ45-Ports 4x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports 1x RS-232 DB-9 Konsolenport
Bandbreite:	12.8 Gbps
Weiterleitungsrate:	9.5Mpps
MAC Adressen:	16 K
Paketspeicher:	8 MB
Status LEDs:	Port, Uplink, System, Diagnostik
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 55°C, Lagertemperatur -20°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	440 x 171 x 43 mm
Stromversorgung:	100~240VAC, 50/60Hz
Bestellinformation:	
ECS-3510-28T	24+4+1-Port Layer 2 Fast Ethernet Switch
RPS600WA	4-Port 12V DC redundantes Netzteil
EC-VIEW	SNMP Network Management Software
SFP-Transceiver	Varianten siehe Seite 14.

ECS-2000-50P / -26P / -18P / -10P

48/24/16/8+2-Port Gigabit Ethernet PoE Switch mit 48/24/16/8x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports und 2x 100/1000 Mbps SFP Slots zur Aufnahme von Standard Mini G BIC´s, Management via CLI (Telnet), Web und SNMP, unterstützt IPv6, Q-in-Q, Spanning Tree (STP, MSTP), VLAN, LACP, IGMP, QoS, TACACS+ Authentication, Voll-/Halbduplex auf allen Ports, interne Bandbreite bis zu 100 Gbps, PoE+ (Class4) nach IEEE802.3at, PoE Power Budget 375/190/190/75W (52P/26P/18P/10P), inkl. 19"-Montagekit

Management:	SNMP, Telnet, Web-Browser
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-SX IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.3at PoE IEEE 802.1x Port/MAC Security
Anschlüsse:	48/24/16/8x 10/100/1000 Mbps RJ45 Ports 2x 100/1000 Mbps SFP Slots
Bandbreite:	100 / 52 / 36 / 20 Gbps
Weiterleitungsrate:	74,4 / 38,7 / 26,8 / 14,9 Mpps
MAC Adressen:	32K / 8K / 8K / 8K
Paketspeicher:	4096 / 512 / 512 / 512 KB
Status LEDs:	Power, Port, Uplink, Diagnostik
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 50°C, Lagertemperatur -40°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	**ECS-2000-50P:** 440 x 350 x 44 cm **ECS-2000-26P:** 440 x 350 x 44 cm **ECS-2000-18P:** 440 x 350 x 44 cm **ECS-2000-10P:** 330 x 204 x 44 mm
Stromversorgung:	100~240VAC, 50/60Hz, 25-150W ohne PoE je nach Modell
Bestellinformation:	
ECS-2000-50P	48+2-Port PoE+ (375W) Gigabit Switch
ECS-2000-26P	24+2-Port PoE+ (190W) Gigabit Switch
ECS-2000-18P	16+2-Port PoE+ (190W) Gigabit Switch
ECS-2000-10P	8+2-Port PoE+ (75W) Gigabit Switch
SFP-Transceiver	Varianten siehe Seite 14.

Edge-corE NETWORKS

WEB SNMP PoE PD GE SFP FE SFP GE FE 19R AC

ECS-2000-50T / -26T / -18T

48/24/16/8+2-Port Gigabit Ethernet Switch mit 48/24/16/8x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports und 2x 100/1000 Mbps SFP Slots zur Aufnahme von Standard Mini GBIC´s, Management via CLI (Telnet), Web und SNMP, unterstützt IPv6, Q-in-Q, Spanning Tree (STP, MSTP), VLAN, LACP, IGMP, QoS, TACACS+ Authentication, Voll-/Halbduplex auf allen Ports, interne Bandbreite bis zu 100 Gbps, inkl. 19“-Montagekit

Management:	SNMP, Console, Telnet, Web-Browser
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-SX IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.1x Port/MAC Security
Anschlüsse:	48/24/16/8x 10/100/1000 Mbps RJ45 Ports 2x 100/1000 Mbps SFP Slots
Bandbreite:	100 / 52 / 36 Gbps
Weiterleitungsrate:	74,4 / 38,7 / 26,8 Mpps
MAC Adressen:	32K / 8K / 8K
Paketspeicher:	4096 / 512 / 512 KB
Status LEDs:	Power, Port, Uplink, Diagnostik
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 50°C, Lagertemperatur -40°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	**ECS-2000-50T:** 430 x 250 x 44 cm **ECS-2000-26T:** 440 x 173 x 44 cm **ECS-2000-18T:** 430 x 180 x 44 cm
Stromversorgung:	100~240VAC, 50/60Hz, 25-150W je nach Modell
Bestellinformation:	
ECS-2000-50T	48+2-Port Gigabit Switch
ECS-2000-26T	24+2-Port Gigabit Switch
ECS-2000-18T	16+2-Port Gigabit Switch
SFP-Transceiver	Varianten siehe Seite 14.

Edge-corE NETWORKS

WEB SNMP FE GE GE SFP 19R AC

ES-3552M / ES-3528M

48/24+4-Port Fast Ethernet Switch mit 48x / 24x 10/100 Mbps RJ45-Ports und 4x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports zur Aufnahme von Standard Mini-GBIC‘s, Management via SNMP, Console, Telnet u. Browser, unterstützt Spanning-Tree, VLAN, Priorisierung, 802.3ad Trunking, Port-Mirroring, Voll-/Halbduplex auf allen Ports, interne Bandbreite 12,8 Gbps, Stromversorgung über internes Netzteil 100V - 240V AC, inkl. 19“ Montagekit

Management:	SNMP, Console, Telnet, Web-Browser
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-SX IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.1x Port/MAC Security
Anschlüsse:	48x / 24x 10/100 Mbps RJ45-Ports 4x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports 1 RS-232 DB-9 Konsolen-Port
Bandbreite:	17,6 Gbps / 12,8 Gbps
MAC Adressen:	8K MAC Adressen
Paketspeicher:	1 MB
Status LEDs:	Port, Uplink, System, Diagnostik
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 45°C, Lagertemperatur -40°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	440 x 230 x 43 mm / 445 x 171 x 43 mm
Stromversorgung:	110~240VAC
Bestellinformation:	
ES-3552M	48+4 Port Fast Ethernet Switch mit 4x RJ45/SFP Combo Ports
ES-3528M	24+4-Port Fast Ethernet Switch mit 4x RJ45/SFP Combo Ports
EC-VIEW	SNMP Network Management Software
SFP-Transceiver	Varianten siehe Seite 14.

Edge-corE NETWORKS

WEB SNMP FE GE GE SFP 0dB 19R AC

ES-3528M V2

24+4-Port Fast Ethernet Switch mit 24x 10/100Mbps Ports und 4x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports zur Aufnahme von Standard Mini-GBIC‘s, Management via SNMP, Console RS-232, Telnet u. Browser, unterstützt Spanning-Tree, VLAN, Priorisierung, 802.3ad Trunking, Port-Mirroring, 512 ACL rules, Rate Limiting, Voll-/Halbduplex auf allen Ports, interne Bandbreite 12.8 Gbps, Stromversorgung über internes Netzteil 100V - 240V AC, inkl. 19“ Montagekit, lüfterlos

Management:	SNMP, Console, Telnet, Web-Browser
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-SX IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.1x Port/MAC Security
Anschlüsse:	24x 10/100 Mbps RJ45 Ports 4x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports 1x RS-232 DB-9 Konsolen-Port
Bandbreite:	12,8 Gbps
MAC Adressen:	8K MAC Adressen
Paketspeicher:	1 MB
Status LEDs:	Port, Uplink, System, Diagnostik
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 45°C, Lagertemperatur -40°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	440 x 171 x 43 mm
Stromversorgung:	110~240VAC
Bestellinformation:	
ES-3528M V2	24+4-Port Fast Ethernet Switch mit 4x RJ45/SFP Combo Ports
EC-VIEW	SNMP Network Management Software
SFP-Transceiver	Varianten siehe Seite 14.

Edge-corE NETWORKS

WEB SNMP FE GE FE SFP GE SFP 19R AC RP

ES-3528M-SFP

24+2+2+1-Port Fast Ethernet Switch mit 24x 10/100 Mbps SFP-Ports, 2x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports und 2x 10/100/1000 RJ45 Ports, 1x RJ45 Konsolenport, Management via SNMP, Console, Telnet u. Browser, unterstützt Spanning-Tree, VLAN, Priorisierung, 802.3ad Trunking, Port-Mirroring, TACACS AAA, ITU-T G.8032 Ethernet Ring Protection, Voll-/Halbduplex auf allen Ports, interne Bandbreite 12.8 Gbps, redundante Stromversorgung optional, inkl. 19“ Montagekit

Management:	Console, Web-Browser, SNMP, Telnet
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-SX IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.1x Port/MAC Security
Anschlüsse:	24x 10/100 Mbps SFP-Ports 2x 10/100/1000 Mbps RJ45 Ports, 2x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports 1x RJ45 Konsolen-Port
Bandbreite:	12,8 Gbps
Weiterleitungsrate:	9.6 Mpps
MAC Adressen:	8K MAC Adressen
Paketspeicher:	0.75 MB
Jumbo Frame:	10K (im Gigabit Ports)
Status LEDs:	Power, Port Status
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 50°C, Lagertemperatur -40°C bis 70°C
Abmessungen:	440 x 230 x 44 mm
Stromversorgung:	100~240VAC, 50~60Hz, 2A
Bestellinformation:	
ES-3528M-SFP	24-Port SFP Metro Access Switch
SFP-Transceiver	Varianten siehe Seite 14.

WEB SNMP FE GE GE SFP 19R AC DC

ES-3528

24-Port Fast Ethernet Switch mit 24x 10/100 Mbps RJ45-Ports und 2x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports und 2 Modulschächte zur Aufnahme 2 weiterer Gigabit Ethernet RJ45/SFP oder GPON/GEPON Module, Management via SNMP, Console, Telnet u. Browser, unterstützt Spanning-Tree, VLAN, Priorisierung, 802.3ad Trunking, Port-Mirroring, TACACS+ Authentication, Voll-/Halbduplex auf allen Ports, interne Bandbreite 12.8 Gbps, redundante Stromversorgung optional, inkl. 19“ Montagekit

Management:	Console, Web-Browser, SNMP, Telnet
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX und 100Base-FX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-SX IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.1x Port/MAC Security
Anschlüsse:	24x 10/100 Mbps RJ45-Port 2x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports 2x Expansions-Slots für Module 1x RJ-45 Craft-Port 1x RS-232 DB-9 Konsolen-Port
Bandbreite:	12,8 Gbps
Weiterleitungsrate:	9,6 Mpps
MAC Adressen:	16K MAC Adressen
Paketspeicher:	256 MB
Jumbo Frame:	9K
Status LEDs:	Power, Port Status
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -20° bis 65°C, Lagertemperatur -40°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kond.)
Abmessungen:	436 x 253 x 67 mm
Stromversorgung:	100~240VAC, 50/60Hz, 2A oder +36 bis +72VDC, Max 35W
Bestellinformation:	
ES-3528	24-Port Fast Ethernet Switch
ES-3528-AC	Netzeinschub 100V-240V AC
ES-3528-DC	Netzeinschub 48V CD
SFP-Transceiver	Varianten siehe Seite 14.

WEB SNMP FE GE FE SFP GE SFP 0dB 19R AC DC

ES-3510MA / ES-3510MA-DC

8+2+1-Port Fast Ethernet Switch mit 8x 10/100 Mbps RJ45-Ports, 2x Fast Ethernet / Gigabit RJ45/SFP Combo Ports (Dualspeed) zur Aufnahme von Standard Mini-GBIC‘s und 1x RS-232 Konsolen-Port, Management via SNMP, Console, Telnet u. Browser, unterstützt Spanning-Tree, VLAN,Q-in-Q, IGMP v1 v2 v3, IPv6, Priorisierung, 802.3ad Trunking, Port-Mirroring, SSH und SSL, TACACS+ Authentication, lüfterlos, Voll-/Halbduplex auf allen Ports, interne Bandbreite 5.6 Gbps, inkl. 19“ Montagekit

Management:	SNMP, Console, Telnet, Web-Browser
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-SX IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1Q VLAN Tagging
Anschlüsse:	8x 10/100 Mbps RJ45-Port 2x Fast Ethernet/Gigabit RJ45/SFP Combo-Ports 1x RS-232 DB-9 Konsolen-Port
Bandbreite:	5.6 Gbps
MAC Adressen:	8K MAC Adressen
Paketspeicher:	2 MB
Status LEDs:	Port, Uplink, System, Diagnostik
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 50°C, Lagertemperatur -40°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	195 x 115 x 36 mm
Stromversorgung:	ES-3510MA: 100~240VAC, 50~60Hz, 0.8A ES-3510MA-DC:
Bestellinformation:	
ES-3510MA	8+2 Port Layer 2/4 Fast Ethernet Switch
ES-3510MA-DC	8+2 Port Layer 2/4 Fast Ethernet Switch, DC-Power
EC-VIEW	SNMP Network Management Software
SFP-Transceiver	Varianten siehe Seite 14.

WEB SNMP PoE PSE FE GE GE SFP 19R AC

ES-4524M-PoE

22+2-Port Gigabit Ethernet Layer 2/4 POE Switch mit 22x 10/100/1000 Mbps, 2x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports und 1x RS-232 Konsolen-Port, IEEE 802.3af PoE Unterstützung auf allen Ports, bis zu 12 Ports gleichzeitig bei voller Leistung, IP Clustering (bis zu 36 Geräte), Management via SNMP, Console, Telnet, Browser, unterstützt Spanning Tree, VLAN, QoS, Unterstützung für Jumbo Frames bis zu 10KB auf allen Ports, 802.3ad Trunking, Voll-/Halbdublex auf allen Ports, interne Bandbreite 48 Gbps, inkl. 19“ Montagekit

Management:	SNMP, Console, Telnet, Web-Browser
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-SX IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3af PoE IEEE 802.1x Port/MAC Security
Anschlüsse:	22x 10/100/1000 Mbps RJ45-Port 2x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports 1x RS-232 DB-9 Konsolen-Port
Bandbreite:	48 Gbps
Weiterleitungsrate:	35.7 Mpps
MAC Adressen:	8K MAC Adressen
Paketspeicher:	4 MB
Status LEDs:	Port, Uplink, System, Diagnostik
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 45°C, Lagertemperatur -40°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	440 x 430 x 43 mm
Stromversorgung:	100~240VAC, 50/60Hz
Bestellinformation:	
ES-4524M-PoE	22+2-Port Gigabit PoE Switch mit 2x SFP
EC-VIEW	SNMP Network Management Software
SFP-Transceiver	Varianten siehe Seite 14.

WEB SNMP FE GE GE SFP PoE PSE 19R AC

ES-3528M-PoE / ES-3528MF-PoE

24+2+2-Port Fast Ethernet Switch mit 24x 10/100 Mbps RJ45-Ports, 2x 10/100/1000 Mbps RJ45 Ports und 2x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports zur Aufnahme von Standard Mini-GBIC‘s, Power over Ethernet nach IEEE802.3af Standard auf allen 10/100 Ports, bis zu 15,4 Watt pro Port und 185 Watt (ES-3528M-PoE) bzw. 370 Watt (ES-3528MF-PoE) gesamt, Management via SNMP, Console, Telnet u. Browser, unterstützt Spanning-Tree, VLAN, Priorisierung, 802.3ad Trunking, Port-Mirroring, Voll-/Halbduplex auf allen Ports, interne Bandbreite 12.8 Gbps, inkl. 19“ Montagekit

Management:	SNMP, Console, Telnet, Web-Browser
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX und 100Base-FX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-SX IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.3af PoE IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.1x Port/MAC Security
Anschlüsse:	24x 10/100Mbps RJ45-Port PoE 2x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports 2x 10/100/1000Mbps RJ45-Ports 1x RS-232 DB-9 Konsolen Port
Bandbreite:	12,8 Gbps
Weiterleitungsrate:	9,5 Mpps
MAC Adressen:	8K MAC Adressen
Paketspeicher:	4MB
Status LEDs:	Port, Uplink, System, Diagnostik
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 45°C, Lagertemperatur -40°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kond.)
Abmessungen:	440 x 171 x 43 mm
Stromversorgung:	100~240VAC, 50/60Hz
Bestellinformation:	
ES-3528M-PoE	24+2+2-Port Fast Ethernet Switch
ES-3528MF-PoE	24+4-Port Fast Ethernet Switch mit 4xSFP
EC-VIEW	SNMP Network Management Software
SFP-Transceiver	Varianten siehe Seite 14.

ECS-4310-26T

24+2-Port Gigabit Ethernet Smart Switch mit 24x 10/100/1000 Mbps RJ45 Ports und 2x Gigabit SFP Slots zur Aufnahme von Standard SFPs, Management via Web und SNMP, unterstützt Spanning Tree, VLAN (Q-in-Q), LACP, IGMP Snooping, IPv6, QoS, MAC Filter, IP Filter und RADIUS, Stromversorgung über internes Netzteil 100V - 240V AC, inkl. 19“ Montagekit

Management:	Web-Browser, SNMP
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-SX IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.1x Port/MAC Security
Anschlüsse:	24x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports, Autonegotiation, 2x Gigabit SFP Slots
Bandbreite:	52 Gbps
MAC Adressen:	16K MAC Adresse
Paketspeicher:	448 KB
Status LEDs:	Port, Uplink, System, Diagnostic
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 50°C, Lagertemperatur -40°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	440 x 172 x 43 mm
Stromversorgung:	100 ~ 240V AC, 50~60 Hz, 0.7A, 30W max.
Bestellinformation:	
ECS-4310-26T	24-Port L2/L4 Web Smart Gigabit Ethernet Switch
EC-VIEW	SNMP Network Management Software
SFP-Transceiver	Varianten siehe Seite 14.

ES-4324

20+4-Port Gigabit Ethernet Layer 2 Smart Switch mit 20x 10/100/1000 Mbps und 4x Gigabit RJ45/ SFP Combo Ports, Management via Browser, unterstützt Spanning Tree, VLAN, Priorisierung, 802.3ad Trunking, Port-Mirroring, Voll-/ Halbdublex auf allen Ports, interne Bandbreite 48 Gbps, inkl. 19“ Montagekit

Management:	Web-Browser, SNMP
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX und 100Base-FX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-SX IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.1x Port/MAC Security
Anschlüsse:	20x 10/100/1000 Mbps RJ45-Port 4x Gigabit RJ45/SFP Combo Ports
Bandbreite:	48 Gbps
Weiterleitungsrate:	35,7 Mpps
MAC Adressen:	8K MAC Adressen
Paketspeicher:	400KB
Status LEDs:	Port, Link/Activity, 1000Mbps
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 40°C, Lagertemperatur -40°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	440 x 170 x 44 mm
Stromversorgung:	100~240VAC
Bestellinformation:	
ES-4324	20+4 Port Layer 2/4 Web Smart Gigabit Switch
EC-VIEW	SNMP Network Management Software
SFP-Transceiver	Varianten siehe Seite 14.

EC-3805F

4+1-Port Fast Ethernet Fiber CPE, mit 4x 10/100BaseTX LAN, 1x 100Base-BX WDM WAN, 15km, TX 1310nm, RX 1550nm, geeignet für Fiber to the Home, unterstützt bis zu 15 km Reichweite auf der Fiber optischen Seite. Management über Web und SNMP v2c, unterstützt IGMP v1, v2 und IGMP Snooping, DHCP, NAT/NPAT, Port Forwarding, SNTP, VLAN(IEEE802.1Q und Port Based), IEEE802.3x Flow Control, CSMA/CD und Spanning Tree. wahlweise im Router oder Bridge Modus zu betreiben, Stromversorgung DC 5V/2A und Stromaufnahme max 10W

Management:	Web-Browser, SNMP
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.1d Transparent Bridging
Anschlüsse:	4 LAN: 4x 10/100 Mbps RJ45-Ports 1 WAN: 1x 100 Mbps fiberoptischer Port mit SC Konnektor
Kabelempfehlung:	9/125µm Singlemode SC Konnektor, 15km
MAC Adressen:	2K Mac Adressen
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 45°C, Lagertemperatur -20°C bis 90°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	94 x 147 x 30mm
Stromversorgung:	5V DC, 2A, 10W max.
Bestellinformation:	
EC-3805F	10/100Mbit Fiber + WAN Port SC CPE

EC-3805

4+1-Port Fast Ethernet CPE mit 4x 10/100Mbps und 1x 10/100Mbps WAN Port, geeignet für Ethernet to the Home, Management via Web und SNMP v2c, unterstützt IGMP v1, v2 und IGMP Snooping, DHCP, NAT/NPAT, Port Forwarding, SNTP, VLAN(IEEE802.1Q und Port Based), IEEE802.3x Flow Control, CSMA/CD, IEEE 802.1p, Spanning Tree, wahlweise im Router oder Bridge Modus zu betreiben, Stromversorgung DC 5V/2A, Stromaufnahme max 10W

Management:	Web-Browser, SNMP
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.1d Transparent Bridging
Anschlüsse:	4 LAN: 4x 10/100 Mbps RJ45-Ports 1 WAN: 1x 10/100 Mbps RJ45-Port
MAC Adressen:	2K Mac Adressen
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 45°C, Lagertemperatur -20°C bis 90°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	94 x 147 x 30mm
Stromversorgung:	100 ~ 240V AC, 50~60Hz, 10W max. oder 5V DC, 2A
Bestellinformation:	
EC-3805	4-Port 10/100Mbit + WAN Port CPE mit NAT

KTI NETWORKS | FE | GE | 19R | AC

KGS-124 / KGS-116

24- / 16-Port Gigabit Switch mit 24x / 16x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports, Voll- und Halbduplex auf allen Ports, Auto MDI / MDI-X, Ausführung im Metallgehäuse mit internem Schaltnetzteil, Lieferung inkl. 19“-Montagekit

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3x Vollduplex Flow Control
Anschlüsse:	24 x 10/100/1000 Mbps Fast Ethernet Ports, 16 x 10/100/1000 Mbps Fast Ethernet Ports, Autonegotiation, Auto MDI-X
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.) 1000Base-T UTP Kat. 5e Kabel oder besser (100m max.)
MAC Adressen:	8K MAC Adressen
Status LEDs:	Power, Link/Activity und Speed
Betriebsumgebung:	Temperatur 0°C bis 40°C, Lagertemperatur -20°C bis 70°C, rel. Luftfeuchtigkeit 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Abmessungen:	280 x 180 x 44 mm = **1HE**
Stromversorgung:	100-240VAC, 50-60Hz KGS-124: 20W max., KGS-116: 14 W max.
Bestellinformation:	
KGS-124	24-Port 10/100/1000 Mbps Switch, für 19”-Rackmontage
KGS-116	16-Port 10/100/1000 Mbps Switch, für 19”-Rackmontage

KTI NETWORKS | FE | 19R | 0dB | AC

KS-124 / KS-116

24- / 16-Port Gigabit Switch mit 24x / 16x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports, Voll- und Halbduplex auf allen Ports, Auto MDI / MDI-X, Ausführung im Metallgehäuse mit internem Schaltnetzteil, Lieferung inkl. 19“-Montagekit

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3x Vollduplex Flow Control
Anschlüsse:	24 x 10/100/1000 Mbps Fast Ethernet Ports, 16 x 10/100/1000 Mbps Fast Ethernet Ports, Autonegotiation, Auto MDI-X
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.) 1000Base-T UTP Kat. 5e Kabel oder besser (100m max.)
MAC Adressen:	8K MAC Adressen
Status LEDs:	Power, Link/Activity und Speed
Betriebsumgebung:	Temperatur 0°C bis 40°C, Lagertemperatur -20°C bis 70°C, rel. Luftfeuchtigkeit 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Abmessungen:	280 x 180 x 44 mm = **1HE**
Stromversorgung:	100-240VAC, 50-60Hz KGS-124: 26W max., KGS-116: 14 W max.
Bestellinformation:	
KGS-124	24-Port 10/100/1000 Mbps Switch, für 19”-Rackmontage
KGS-116	16-Port 10/100/1000 Mbps Switch, für 19”-Rackmontage

KTI DISTRIBUTION | FE | GE | 0dB | DC

GS-801

8-Port Gigabit Switch mit 8x 10/100/1000 Mbps RJ45 Port, Loop Protection, Ausführung im lüfterlosen Desktop Metallgehäuse, mit Steckernetzteil

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet IEEE 802.3p Priorisierung
Anschlüsse:	8 x 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet Ports, Autonegotiation, Auto MDI-X
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kat. 3 Kabel oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kat. 5 Kabel oder besser (100m max.), 1000Base-T UTP Kat. 5e Kabel oder besser (100m max.)
Paketspeicher:	128 Kbytes
MAC Adressen:	8K MAC Adressen
Jumbo Frame	9K
Interne Bandbreite:	16 Gbps
Weiterleitungsrate:	11,9 Mbps
Status LEDs:	Power, Loop Detection, Link/Activity
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0°C bis 40°C, rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	155 x 85 x 26 mm
Stromversorgung:	+5VDC, 1A
Bestellinformation:	
GS-801	8-Port 10/100/1000 Mbps Gigabit Switch

KTI NETWORKS | FE | 0dB | DC

KS-SOHO-8

8-Port Fast Ethernet Switch mit 8x 10/100 Mbps RJ45-Ports, Voll- und Halbduplex auf allen Ports, Auto MDI / MDI-X, Ausführung im lüfterlosen Desktop-Metallgehäuse, mit Steckernetzteil

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3x Vollduplex Flow Control
Anschlüsse:	8 x 10/100 Mbps Fast Ethernet Ports / Autonegotiation, Auto MDI/MDI-X
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.)
MAC Adressen:	1K MAC Adressen
Filter-& Weiterleitungsrate:	Ethernet 14,880pps, Fast Ethernet 148,800pps
Betriebsumgebung:	Temperatur 0°C bis 50°C, Lagertemperatur -10°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	136 x 70 x 25 mm
Stromversorgung:	+7,5VDC, 1A (2,8 W max.)
Bestellinformation:	
KS-SOHO 8 Magnethalterung	8-Port 10/100 Mbps SOHO Switch Selbstklebende gummierte Magnetplatte zur einfachen Montage

KTI NETWORKS | WEB | SNMP | FE | GE | FE SFP | GE SFP | 0dB | DR | AC | DC

KGS-612F

6-Port Gigabit Switch mit 6 x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports und 2x 100 Mbps SFP-Slot, sowie 1x 1000Mbps SFP-Slot, Webmanagement, VLAN, QoS, Port Mirroring. Port Access Control, STP, RSTP, MSTP und LACP, Voll- und Halbduplex, Ausführung im lüfterlosen Desktop Metallgehäuse, mit Steckernetzteil

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1x Port/MAC Security IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.1Q Tag-basiertes VLAN
Anschlüsse:	3 x 10/100/1000 Mbps Gigabit Kupfer Ports, Autonegotiation, Auto MDI-X 2 x Combo Port - 10/100/1000 Mbps Kupfer & 100Base-FX SFP-Slot 1x Combo Port - 10/100/1000 Mbps & 1000Base-X SFP-Slot
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kat. 3 Kabel oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kat. 5 Kabel oder besser (100m max.), 1000Base-T UTP Kat. 5e Kabel oder besser (100m max.) Multimode 62,5/125µm oder 50/125µm Glasfaser oder Singlemode 9/125µm Glasfaser
MAC Adressen:	8K MAC Adressen
Paketspeicher:	112 KB
VLAN:	Port basiertes VLAN, 802.1Q Tag-basiertes VLAN
Status LEDs:	Power, Link/Activity, Speed 10M, 100M, 1000M
Betriebsumgebung:	Temperatur 0°C bis 40°C, Lagertemperatur -20°C bis 85°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	180 x 114,5 x 26 mm
Stromversorgung:	7 bis 30VDC, 9 Watt max.
Bestellinformation:	
KGS-612F	6-Port Gigabit Switch mit 6x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports, 2x 100 Mbps SFP-Slot und 1x 1000 Mbps SFP-Slot
KC-4DR	Hutschienen-Montagekit für KGS-612F
PMB-810	Panel Montagekit für KGS-612F
SFP-Transceiver	Varianten siehe Seite 14.

KTI NETWORKS | WEB | SNMP | FE | GE | GE SFP | 0dB | DR | AC | DC

KGS-810F /B

8-Port Gigabit Switch mit 7x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports und 1x Gigabit SFP Slot, Web-Management, VLAN, Voll- und Halbduplex auf allen Ports, Auto-Crossover auf allen Ports, STP, RSTP, MSTP, LACP, IGMP Snooping, Jumbo Frames, Port Mirroring, Ausführung im lüfterlosen Desktop Metallgehäuse, mit Steckernetzteil

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1x Port/MAC Security IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1Q Tag-basiertes VLAN
Anschlüsse:	7 x 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet Ports, Autonegotiation, Auto MDI-X 1 x Combo-Port Kupfer/SFP-Slot
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kat. 3 Kabel oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kat. 5 Kabel oder besser (100m max.), 1000Base-T UTP Kat. 5e Kabel oder besser (100m max.) Multimode 62,5/125µm oder 50/125µm Glasfaser oder Singlemode 9/125µm Glasfaser
Transferrate:	Halbduplex 10/100/1000Mbps, Vollduplex 20/200/2000Mbps
MAC Adressen:	8K MAC Adressen
Paketspeicher:	176 Kbytes
Status LEDs:	Power, Link/Activity, 10M, 100M, 1000M
Betriebsumgebung:	Temperatur 0°C bis 40°C, Lagertemperatur -20°C bis 85°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	180 x 114 x 26 mm
Stromversorgung:	5 bis 12VDC, (7,3 Watt max.)
Bestellinformation:	
KGS-810F-SXLC	8-Port Gigabit Switch mit 7x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports und 1x SFP-Modul Multimode LC, 500m
KGS-810F-LXLC	8-Port Gigabit Switch mit 7x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports und 1x SFP-Modul Singlemode LC, 10km
KGS-810F-LXLC-20	8-Port Gigabit Switch mit 7x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports und 1x SFP-Modul Singlemode LC, 20km
KC-4DR	Hutschienen-Montagekit für KGS-810F
PMB-810	Panel Montagekit für KGS-810F

KTI NETWORKS | WEB | FE | GE | GE SFP | 0dB | AC | DC

KGS-0600

6-Port Gigabit Switch mit 5x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports und 1x SFP-Slot, Web-Management, VLAN, RSTP, MSTP, LACT, Jumbo Frames, IGMP Snooping, Voll- und Halbduplex auf allen Ports, Auto-Crossover auf allen Ports, Ausführung im lüfterlosen Desktop Metallgehäuse, mit Steckernetzteil

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1Q Tag-basiertes VLAN
Anschlüsse:	5 x 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet Ports, Autonegotiation, Auto MDI-X 1 x SFP-Slot inkl. Mini-GBIC
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kat. 3 Kabel oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kat. 5 Kabel oder besser (100m max.), 1000Base-T UTP Kat. 5e Kabel oder besser (100m max.) Multimode 62,5/125µm oder 50/125µm Glasfaser oder Singlemode 9/125µm Glasfaser
Transferrate:	Halbduplex 10/100/1000Mbps, Vollduplex 20/200/2000Mbps
MAC Adressen:	8K MAC Adressen
Paketspeicher:	136 KB
Status LEDs:	Power, Link/Activity, 10M, 100M, 1000M
Betriebsumgebung:	Temperatur 0°C bis 40°C, Lagertemperatur -20°C bis 85°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	144 x 104,5 x 26 mm
Stromversorgung:	5 bis 15VDC, 5 Watt max.
Bestellinformation:	
KGS-0600-SXLC	6-Port Gigabit Switch mit 5x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports und 1x SFP-Modul Multimode LC, 500m
KGS-0600-LXLC	6-Port Gigabit Switch mit 5x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports und 1x SFP-Modul Singlemode LC, 10km
KGS-0600-LXLC-20	6-Port Gigabit Switch mit 5x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports und 1x SFP-Modul Singlemode LC, 20km
WMK5	Wandmontagekit für KGS-0600

KGS-510F-WDM auf Anfrage

KTI NETWORKS | WEB | FE | GE | GE SFP | 0dB | AC | DC

KGS-510F /C

6-Port Gigabit Switch mit 5x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports und 1x SFP-Slot, Web-Management, VLAN, RSTP, MSTP, LACT, Voll- und Halbduplex auf allen Ports, Auto-Crossover auf allen Ports, Ausführung im lüfterlosen Desktop Metallgehäuse, mit Steckernetzteil

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1Q Tag-basiertes VLAN
Anschlüsse:	5 x 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet Ports, Autonegotiation, Auto MDI-X 1 x SFP-Slot inkl. Mini-GBIC
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kat. 3 Kabel oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kat. 5 Kabel oder besser (100m max.), 1000Base-T UTP Kat. 5e Kabel oder besser (100m max.) Multimode 62,5/125µm oder 50/125µm Glasfaser oder Singlemode 9/125µm Glasfaser
Transferrate:	Halbduplex 10/100/1000Mbps, Vollduplex 20/200/2000Mbps
MAC Adressen:	8K MAC Adressen
Paketspeicher:	112 KB
Status LEDs:	Power, Link/Activity, 10M, 100M, 1000M
Betriebsumgebung:	Temperatur 0°C bis 40°C, Lagertemperatur -20°C bis 85°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	144 x 104,5 x 26 mm
Stromversorgung:	5 bis 15VDC, 5 Watt max.
Bestellinformation:	
KGS-510F-SXLC /C	6-Port Gigabit Switch mit 5x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports und 1x SFP-Modul Multimode LC, 500m
KGS-510F-LXLC /C	6-Port Gigabit Switch mit 5x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports und 1x SFP-Modul Singlemode LC, 10km
KGS-510F-LXLC-20 /C	6-Port Gigabit Switch mit 5x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports und 1x SFP-Modul Singlemode LC, 20km
WMK5	Wandmontagekit für KGS-510F

KGS-510F-WDM auf Anfrage

WEB | SNMP | FE | GE | GE SFP | SLX | PoE PSE | 0dB | AC

WP-690B

6-Port Switch für den Kabelkanal im Rastermaß 45x90, 4x10/100/1000 Mbps frontseitig, 1x 10/100/1000 Mbps im Kanal, 1x Gigabit SFP Port zur Aufnahme von MiniGBICs im Kanal, Autonegotiation, MDI/MDI-X und Autospeed auf allen RJ45-Ports, PoE nach 802.3 at/af an allen frontseitigen Ports, Power Budget 60W, kombiniertes Web/SNMP/Telnet Management, externes Netzteil 48V zur Montage im Kabelkanal, Aluminium Front für optimale Wärmeabfuhr

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX und 100Base-FX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-SX IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1x Port/MAC Security IEEE 802.3af/at PoE
Anschlüsse:	4x 10/100/1000 Mbps RJ45-Port fronstseitig 1x 10/100/1000 Mbps RJ45-Port im Kanal 1x 1000 Mbps SFP Port im Kanal
MAC Adressen:	8K MAC Adressen
Paketpuffer:	1024 kByte
Paketgröße:	10k Bytes Jumbo frames max.
Status LEDs:	Port Link/Activity, PoE, Power, Management
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 45°C, Lagertemperatur -30°C bis 65°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kond.)
Abmessungen:	90 x 45 x 45 mm (mit Frontplatte)
Stromversorgung:	90~264VAC, 50/60Hz Leistungsaufnahme: 5 W max. ohne PoE Leistungsaufnahme: 60 W max. mit PoE PoE Leistungs-Budget: 60W
Bestellinformation:	
WP-690B/DS	6-Port PoE Kanaleinbau-Switch mit Standard Kanal Netzteil
WP-690B/SI	6-Port PoE Kanaleinbau-Switch mit Snap-In Kanal Netzteil
SFP-Transceiver	Varianten siehe Seite 14.

WEB | SNMP | FE | GE | GE SFP | SLX | PoE PSE | 0dB | AC

WP-680A

6-Port Switch für den Kabelkanal, 4x10/100/1000 Mbps frontseitig, 1x 10/100/1000 Mbps im Kanal, 1x Gigabit Fiberoptik im Kanal, kombiniertes Web/SNMP Management mit Modul WP-NMS/HP und PoE mit Modul WP-PSE nachrüstbar, externes Netzteil 48V.

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX und 100Base-FX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-SX IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1x Port/MAC Security IEEE 802.3af PoE
Anschlüsse:	4x 10/100/1000 Mbps RJ45-Port Autonegotiation 1x 10/100/1000 Mbps RJ45-Port im Kanal 1x Gigabit Glasfaser-Port im Kanal
MAC Adressen:	2048K MAC Adressen
Paketgröße:	1536 Bytes max.
Status LEDs:	Port, Management, Link/Activity, PoE
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 45°C, Lagertemperatur -30°C bis 65°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kond.)
Abmessungen:	125 x 53 x 32 mm
Stromversorgung:	90~264VAC, 50/60Hz (6 W max. ohne PoE)
Bestellinformation:	
WP-680A/x/M/SC	6-Port Kanaleinbau-Switch mit 4x 10/100/1000Mbps, 1x 10/100/1000 Mbps und 1x Gigabit Fiberoptik Multimode SC im Kanal
WP-680A/x/S/SC	6-Port Kanaleinbau-Switch mit 4x 10/100/1000Mbps, 1x 10/100/1000 Mbps und 1x Gigabit Fiberoptik Singlemode SC im Kanal
WP-680A/x/SFP	6-Port Kanaleinbau-Switch mit 4x 10/100/1000Mbps, 1x 10/100/1000 Mbps und 1x Gigabit SFP Port im Kanal
WP-NMS/HP	SNMP Management Modul zur Nachrüstung
WP-PSE	4-Port PoE Modul für WP-680A, 15,4 Watt pro Port, einfach nachrüstbar durch plug-in Technik
WP-802.1x	Optionale portbasierende Zugangskontrolle und 802.1x Authentifizierung

WEB | SNMP | FE | FX | PoE PSE | 0dB | AC

WP-560

6-Port Fast Ethernet Switch für den Kabelkanal, 4x10/100 Mbps RJ45 Ports frontseitig, 1x 10/100 Mbps RJ45 Port im Kanal, 1x Fast Ethernet Glasfaser im Kanal, internes Netzteil 230V, kombiniertes Web/SNMP Management mit Modul WP-NMS nachrüstbar, PoE mit Modul WP-PSE und externem Netzteil 48V nachrüstbar.

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.3af PoE
Anschlüsse:	4x 10/100 Mbps RJ45-Port Autonegotiation 1x 10/100 Mbps RJ45-Port im Kanal 1x Fast Ethernet Glasfaser-Port im Kanal
MAC Adressen:	2.048 MAC Adressen
Paketgröße:	1536 Bytes max.
Status LEDs:	Port, Management, Link/Activity, Power
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 45°C, Lagertemperatur -30°C bis 65°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	125 x 53 x 32 mm
Stromversorgung:	90~264VAC, 50/60Hz (5 W max.)
Bestellinformation:	
WP-560/M/S/SC	6-Port Kanaleinbau-Switch mit 4x 10/100 Mbps, 1x 10/100 Mbps im Kanal und 1x Fast Ethernet Fiberoptik Singlemode SC im Kanal, mit SNMP Management
WP-560/M/S/ST	6-Port Kanaleinbau-Switch mit 4x 10/100 Mbps, 1x 10/100 Mbps im Kanal und 1x Fast Ethernet Fiberoptik Singlemode ST im Kanal, mit SNMP Management
WP-560/M/M/ST	6-Port Kanaleinbau-Switch mit 4x 10/100 Mbps, 1x 10/100 Mbps im Kanal und 1x Fast Ethernet Fiberoptik Multimode ST im Kanal, mit SNMP Management
WP-NMS	SNMP Management Modul zur Nachrüstung
WP-PSE	4-Port PoE Modul für WP-680A, 15,4 Watt pro Port, einfach nachrüstbar durch plug-in Technik
WP-802.1x	Optionale portbasierende Zugangskontrolle und 802.1x Authentifizierung

FE | PoE PSE | PoE PD | 0dB | AC

WX-262 / WX-260

5-Port 10/100 Mbps Switch im 45x45mm Format, 4x 10/100Mbps RJ45 Ports frontseitig, 1x 8-polige LSA Leiste auf der Rückseite, PoE Speisung von bis zu 2 Frontports (nur WX-262). Spannungsversorgung per Netzteilmodul (WX-260) oder per PoE 802.3af (WX-262). Zum Einbau in Standard Unterputz-/ Hohlwanddosen mit 45x45mm Einfach- (WX-262) oder Doppelrahmen (WX-262)

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.3af PoE PD/PSE (nur WX-262)
Anschlüsse:	4x 10/100 Mbps RJ45-Port mit Autonegotiation, MDI/MDI-X, davon 2x mit PoE PSE (nur WX-262) 1x 10/100 Mbps LSA-Uplink mit Autonegotiation, MDI/MDI-X, PoE PD (WX-262)
MAC Adressen:	2048K MAC Adressen
Paketspeicher:	384 KB
Paketgröße:	1552 Bytes max.
Status LEDs:	Power, Port Link/Activity, PoE
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 40°C, Lagertemperatur -30°C bis 65°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	45 x 45 x 41 mm
Stromversorgung:	90~264VAC, 50/60Hz Netzteilmodul (WX-260) oder PoE nach 802.3af (WX-262)
Bestellinformation:	
WX-260	5-Port 10/100 Mbps Einbau Switch inkl. Netzteil Modul
WX-262	5-Port 10/100 Mbps Einbau PoE Switch mit 802.3af PoE Versorgung

FE GE 10 GE

XFP-/SFP-Modul (Mini-GBIC) für XFP-/SFP-Slot

Bestellinformation:

XFP-LR	10 Gigabit XFP Modul mit 1x SM LC 10km
XFP-SR	10 Gigabit XFP Modul mit 1x MM LC 300m
SFP-GTP	Gigabit TP SFP Modul mit 1x 10/100/1000 Mbps
SFP-GLM-A	Gigabit SX Glasfaser SFP Modul 850nm mit 1x MM LC 500m
SFP-GLM-A-1310	Gigabit SX Glasfaser SFP Modul 1310nm mit 1x MM LC 2km
SFP-GLS-10-A	Gigabit LX Glasfaser SFP Modul 1310nm mit 1x SM LC 10km
SFP-GLS-20-A	Gigabit LX Glasfaser SFP Modul 1310nm mit 1x SM LC 20km
SFP-GLS-30-A	Gigabit LX Glasfaser SFP Modul 1310nm mit 1x SM LC 30km
SFP-GLS-50-A	Gigabit LX Glasfaser SFP Modul 1550nm mit 1x SM LC 50km
SFP-GLS-70-A	Gigabit LX Glasfaser SFP Modul 1550nm mit 1x SM LC 70km
SFP-GLS-Wxxxx-A	Gigabit LX Glasfaser WDM SFP Modul mit 1x Bi-Di SM LC
SFP-GLS-CxxW50-A	Gigabit LX Glasfaser CWDM SFP Modul mit 1x SM CWDM LC 50km
SFP-GLS-CxxW80-A	Gigabit LX Glasfaser CWDM SFP Modul mit 1x SM CWDM LC 80km
SFP-GLM-A-A	Gigabit SX Glasfaser SFP Modul 850nm mit 1x MM LC 500m, industrietauglich
SFP-GLS-10-A-A	Gigabit LX Glasfaser SFP Modul 1310nm mit 1x SM LC 10km, industrietauglich
SFP-GLS-20-A-A	Gigabit LX Glasfaser SFP Modul 1310nm mit 1x SM LC 20km, industrietauglich
SFP-GLS-50-A-A	Gigabit LX Glasfaser SFP Modul 1550nm mit 1x SM LC 50km, industrietauglich
SFP-FI-M-A	Fast Ethernet Glasfaser SFP Modul 1310nm mit 1x MM LC 2km, industrietauglich
SFP-FI-S30-A	Fast Ethernet Glasfaser SFP Modul 1310nm mit 1x SM LC 30km, industrietauglich
SFP-FC-M-A	Fast Ethernet Glasfaser SFP Modul 1310nm mit 1x MM LC 2km
SFP-FC-S30-A	Fast Ethernet Glasfaser SFP Modul 1310nm mit 1x SM LC 30km
SFP-FC-S60-A	Fast Ethernet Glasfaser SFP Modul 1310nm mit 1x SM LC 60km
SFP-FC-S100-A	Fast Ethernet Glasfaser SFP Modul 1310nm mit 1x SM LC 100km
SFP-FC-W3515-A	Fast Ethernet Glasfaser SFP Modul mit 1x SM WDM LC 20km, TX: 1310nm; RX: 1550nm
SFP-FC-W5315-A	Fast Ethernet Glasfaser SFP Modul mit 1x SM WDM LC 20km, TX: 1550nm; RX: 1310nm
SFP-FCD-S30-A	Fast Ethernet Glasfaser SFP Modul 1310nm mit 1x SM LC 30km, Digital Diagnostic & Monitoring
SFP-FCD-S60-A	Fast Ethernet Glasfaser SFP Modul 1310nm mit 1x SM LC 60km, Digital Diagnostic & Monitoring

Weitere SFP-Module, größere Entfernungen, WDM und CWDM sowie industrietaugliche Varianten auf Anfrage.

KTI NETWORKS WEB SNMP IE FE GE GE SFP PoE PSE 0dB DR DC

KGD-802-P /B / KGD-802 /B

8-Port managebarer Gigabit Industrie Switch mit 8x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports und 2x 1000 Mbps SFP Slot. MDI/MDI-X auf allen Kupferports, 4-Port PoE/PSE Funktion (nur KGD-802-P), VLAN, QoS, Hutschienenmontage, optimiertem Latenzverhalten, erweiterter Temperaturbereich, redundante Ring Funktion, Stromversorgung +6,5 bis +60 VDC (nicht im Lieferumfang enthalten), lüfterlos

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX, IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.3af Power over Ethernet PSE IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1D Spanning Tree IEEE 802.1Q Tagged VLAN IEEE 802.1x Port/MAC Security
Anschlüsse:	8x 10/100/1000 Mbps Gigabit Kupfer Ports, Autonegotiation, Auto-MDI/MDI-X, 2x 1000Mbps SFP-Slot, 15,4W PoE Port 1 - Port 4 (nur KGD-802-P)
Management:	Web browser software, System settings, Port Status/Statistic, Port control, VLAN, QoS, Link aggregation, Port mirroring, Firmware upgrade, Configuration Backup und Restore, SNMP v1, v2c management MIB-II, Event traps private MIB for PoE control (nur KGD-802-P)
Kabelempfehlung:	10/100/1000Mbps UTP Kabel Kat. 5e oder besser (100m max.) Multimode 62,5/125µm oder 50/125µm oder Singlemode 9/125µm Glasfaser
MAC Adressen:	8K MAC Adressen
Paketspeicher:	144 KB
VLAN:	Port basiertes VLAN, 802.1Q Tag-basiertes VLAN
Status LEDs:	Power, Kupferport: 1000M, 100M, 10M, Speed/Link/Activity, SFP Port: Fiber Link Status PoE Port: Power Status
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -20°C bis 60°C, Lagertemperatur -20°C bis 85°C. rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kond.)
Abmessungen:	140 x 106 x 40 mm
Stromversorgung:	+44 bis +54 VDC

Bestellinformation:

KGD-802-P /B	8-Port Gigabit Industrie Switch mit PoE
KGD-802 /B	8-Port Gigabit Industrie Switch ohne PoE
KSD-8PB	Panel Montagekit für KGD-802x
SFP-Transceiver	Varianten siehe Seite 14.

KTI NETWORKS WEB IE FE GE GE SFP 0dB DR DC

KGD-600 /B

6-Port Gigabit Industrie Switch mit 5x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports und 1x 1000 Mbps SFP Port. MDI/MDI-X auf allen Kupferports. VLAN, QoS sowie redundante Ring Funktion. Hutschienenmontage, LED Anzeigen sowohl frontseitig als auch auf der Oberseite, erweiterter Temperaturbereich, lüfterlos im Metallgehäuse

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1Q Tagged VLAN
Anschlüsse:	5x 10/100/1000 Mbps Gigabit Kupfer Ports, Autonegotiation, Auto-MDI/MDI-X, 1x 1000Mbps SFP-Port
Management:	Web Browser Software, Management VLAN ID System settings, Port Status/Statistics, Port Control, VLAN, QoS, 802.1x, Port Mirroring, Firmware upgrade
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.), 1000Base-T UTP Kabel Kat. 5e oder besser 100m max.)
MAC Adressen:	8K MAC Adressen
VLAN:	Port basiertes VLAN, 802.1Q Tag-basiertes VLAN
Status LEDs:	Power, Kupferport: 1000M, 100M, 10M, Speed/Link/Activity, SFP Port: 1000M Speed/Link/Activity Optical Link status
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -20°C bis 70° C, Lagertemperatur -20°C bis 85°C. rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kond.)
Abmessungen:	144 x 104,5 x 26 mm
Stromversorgung:	+6,5 bis +32 VDC (5W max.)

Bestellinformation:

KGD-600 /B	6-Port Gigabit Industrie Switch mit 1000 Mbps SFP-Slot
KGD-600-SX /B	wie KGD-600 mit 1x SFP MM LC 500m
KGD-600-LX /B	wie KGD-600 mit 1x SFP SM LC 10km
KGD-600-LX-20 /B	wie KGD-600 mit 1x SFP SM LC 20km
KSD-6PB	Panel Montagkit für KGD-600
WMK5	Wandmontagekit für KGD-600
SFP-Transceiver	Varianten siehe Seite 14.

KTI NETWORKS IE FE 0dB DR DC

KFS-1640

16-Port Fast Ethernet Industrie Switch mit 16x 10/100 Mbps RJ45-Ports, MDI/MDI-X auf allen RJ45 Ports, Hutschienenmontage, erweiterter Temperaturbereich, Stromversorgung +110V DC (KFS-1640-H) oder +4,5 bis +50V DC (KFS-1640-L) Stromversorgung nicht im Lieferumfang, lüfterlos im Metallgehäuse

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
Anschlüsse:	16x 10/100 Mbps RJ45-Ports, Autonegotiation, Auto-MDI/MDI-X
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.)
Transferrate:	Halbduplex 10/100Mbps Vollduplex 20/200Mbps
MAC Adressen:	8K MAC Adressen
Paketgröße:	bis zu 2K Bytes
Status LEDs:	Power, Link/Activity, Duplex Status
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -20°C bis 70° C, Lagertemperatur -20°C bis 85°C. rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	40 x 140 x 106 mm
Stromversorgung:	KFS-1640-H: +110V DC mit Verpolschutz KFS-1640-L: +4.5 bis +50V DC

Bestellinformation:

KFS-1640-H	16-Port Fast Ethernet Industrie Switch, Stromversorgung +110V DC
KFS-1640-L	16-Port Fast Ethernet Industrie Switch, Stromversorgung ++4,5 bis +50V DC
KSD-8PB	Panel Montagekit für KFS-1640.

IE FE FX 0dB DR DC

KFS-0840 / KFS-0540

8- / 5-Port Fast Ethernet Industrie Switch mit 8x 10/100 Mbps RJ45-Ports, MDI/MDI-X auf allen RJ45 Ports, Hutschienenmontage, optimiertes Latenzverhalten, erweiterter Temperaturbereich, Stromversorgung +7 bis +30 VDC, Stromversorgung nicht im Lieferumfang, lüfterlos im Metallgehäuse

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control
Anschlüsse:	8x / 5x 10/100 Mbps RJ45-Ports, Autonegotiation, Auto-MDI/MDI-X
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.)
Transferrate:	Halbduplex 10/100Mbps Vollduplex 20/200Mbps
Paketgröße:	bis zu 1536 Bytes
Status LEDs:	Power, Speed/Link/Activity Status
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -10°C bis 70° C, Lagertemperatur -20°C bis 85°C. rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	40 x 95 x 80 mm
Stromversorgung:	+7 bis +30V DC (2.3 W / 2.2 max.)

Bestellinformation:

KFS-0840	8-Port Fast Ethernet Industrie Switch
KFS-0540	5-Port Fast Ethernet Industrie Switch
PMB-0540	Panel Montagekit für KFS-0840/KFS-0540

WEB SNMP IE FE FX 0dB DR DC

KSD-800M

8-Port managebarer Fast Ethernet Industrie Switch mit 8x 10/100 Mbps RJ45-Ports und 1 bis 2 100Base-FX Glasfaserports (je nach Modell), Management via SNMP, Telnet, Web-Browser, Hutschienenmontage, optimiertem Latenzverhalten, erweiterter Temperaturbereich, Stromversorgung +7 bis +30 VDC (nicht im Lieferumfang enthalten), lüfterlos

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX/FX, IEEE 802.3x Vollduplex Flow Control IEEE 802.1Q VLAN Tagging, IEEE 802.1p Priorisierung
Anschlüsse:	8 x 10/100 Mbps Fast Ethernet Ports, Auto-negotiation, 2x 100 Mbps 100Base-FX Ports (modellabhängig), an Port 7 und 8 kann sowohl Kupfer als auch Fiber angeschlossen werden (modellabhängig)
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.), Multimode 1310nm 62,5/125µm oder 50/125µm Glasfaser (2km max.) oder Singlemode 1310nm 9/125µm Glasfaser (20km max)
MAC Adressen:	1K MAC Adressen
Filter-& Weiterleitungsrate:	Ethernet 14,880pps, Fast Ethernet 148,800pps
Status LEDs:	Power, Management, 10/100M Port: 100Mbps, Link/Activity, Duplex/Collision; Fiber Port: Link/Activity
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -20°C bis 70°C, Lagertemperatur -20°C bis 85°C. rel. Luftfeuchtigkeit 5 % bis 95 % (nicht kond.)
Abmessungen:	140 x 106 x 40 mm
Stromversorgung:	+7 bis +30VDC, (7,3W max.)

Bestellinformation:

KSD-800M	Managebarer Industrial 8-Port 10/100 Mbps Switch für Hutschienen Montage
KSD-800M-1T	wie KSD-800M jedoch mit 1x 2km Multimode Fiber ST-Connector
KSD-800M-1C	wie KSD-800M jedoch mit 1x 2km Multimode Fiber SC-Connector
KSD-800M-1SL2	wie KSD-800M jedoch mit 1x 20km Singlemode Fiber SC-Connector
KSD-800M-2T	wie KSD-800M jedoch mit 2x 2km Multimode Fiber ST-Connector
KSD-800M-2C	wie KSD-800M jedoch mit 2x 2km Multimode Fiber SC-Connector
KSD-800M-C1SL2	wie KSD-800M jedoch mit 1x 2km Multimode Fiber SC-Connector und 1x 20km Singlemode Fiber SC-Connector
KSD-800M-2SL2	wie KSD-800M jedoch mit 2x 20km Singlemode Fiber SC-Connector
KSD-8PB	Panel Montagekeit für KSD-800x

KSD-800M-WDM auf Anfrage

IE FE FX 0dB DR DC

KSD-800

8-Port Fast Ethernet Industrie Switch mit 8x 10/100 Mbps RJ45-Ports und 1 bis 2 100Base-FX Glasfaserports (je nach Modell), Hutschienenmontage, optimiertem Latenzverhalten, erweiterter Temperaturbereich, Stromversorgung +7 bis +30 VDC (nicht im Lieferumfang enthalten), lüfterlos

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX/FX, IEEE 802.3x Vollduplex Flow Control
Anschlüsse:	8x 10/100 Mbps Fast Ethernet Ports, Auto-negotiation, 2x 100 Mbps 100Base-FX Ports (modellabhängig), an Port 7 und 8 kann sowohl Kupfer als auch Fiber angeschlossen werden (modellabhängig)
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max .), Multimode 1310nm 62,5/125µm oder 50/125µm Glasfaser (2km max.) oder Singlemode 1310nm 9/125µm Glasfaser (20km max)
MAC Adressen:	1K MAC Adressen
Filter-& Weiterleitungsrate:	Ethernet 14,880pps, Fast Ethernet 148,800pps
Status LEDs:	Power, 10/100M Port: 100Mbps, Link/Activity, Duplex/Collision; Fiber Port: Link/Activity
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -20°C bis 70°C, Lagertemperatur -20°C bis 85°C. rel. Luftfeuchtigkeit 5 % bis 95 % (nicht kond.)
Abmessungen:	140 x 106 x 40 mm
Stromversorgung:	+7 bis +30VDC, (7,3W max.)

Bestellinformation:

KSD-800	Industrial 8-Port 10/100 Mbps Switch für Hutschienen Montage
KSD-800-1T	wie KSD-800 jedoch mit 1x 2km Multimode Fiber ST-Connector,
KSD-800-1C	wie KSD-800 jedoch mit 1x 2km Multimode Fiber SC-Connector
KSD-800-1SL2	wie KSD-800 jedoch mit 1x 20km Singlemode Fiber SC-Connector
KSD-800-2T	wie KSD-800 jedoch mit 2x 2km Multimode Fiber ST-Connector
KSD-800-2C	wie KSD-800 jedoch mit 2x 2km Multimode Fiber SC-Connector
KSD-800-C1SL2	wie KSD-800 jedoch mit 1x 2km Multimode Fiber SC-Connector und 1x 20km Singlemode Fiber SC-Connector
KSD-800-2SL2	wie KSD-800 jedoch mit 2x 20km Singlemode Fiber SC-Connector
KSD-8PB	Panel Montagekeit für KSD-800x

IE FE FE SFP PoE PSE 0dB DR DC

KSD-541-P / KDS-541

5-Port Industrie Switch mit 5 x 10/100 Mbps RJ45-Ports und 1x 100 Mbps SFP Slot, 4-Port PoE/PSE Funktion (nur KSD-541-P), erweiterter Temperaturbereich -20°C bis +70°C, inkl. Hutschienenhalterung, lüfterlos

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3x Vollduplex Flow Control IEEE 802.3af Power over Ethernet PSE (nur KSD-541-P)
Anschlüsse:	4x 10/100 Mbps Fast Ethernet Kupfer Ports, Autonegotiation, Auto-MDI/MDI-X, 1x Combo Port 10/100 Mbps Kupfer/SFP PSE auf Port 2 bis 5 (nur KSD-541-P)
Kabelempfehlung:	10/100Mpbs UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.), Multimode 62,5/125µm oder 50/125µm Glasfaser oder Singlemode 9/125µm Glasfaser
MAC Adressen:	1K MAC Adressen
Status LEDs:	Power, Speed, Link/Activity, PoE Status
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -20°C bis 70°C, Lagertemperatur -20°C bis 85°C. rel. Luftfeuchtigkeit 10 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen:	144 x 104,5 x 26 mm
Stromversorgung:	+6 bis +57VDC, (4W max. ohne PoE, 70W max. für 4 PoE PSE)

Bestellinformation:

KSD-541-P	5-Port Industrie Switch mit PoE
KSD-541	5-Port Industrie Switch
KSD-6PB	Panel Montagekit für KSD-541x
WMK5	Wandmontagekit für KSD-541x
SFP-Transceiver	Varianten siehe Seite 14.

KTI NETWORKS IE FE FX 0dB DR DC

KSD-103-A / KSD-103-B

3-Port Fast Ethernet Industrie Switch mit
KSD-103-A: 2 x 10/100 Mbps RJ45-Ports und 1 x Fast Ethernet Fiber Port
KSD-103-B: 1 x 10/100 Mbps RJ45-Port und 2 x Fast Ethernet Fiber Ports
Hutschienenmontage, optimiertem Latenzverhalten, Alarmrelaiskontakt, Stromversorgung +7 bis +50 VDC (nicht im Lieferumfang enthalten), lüfterlos

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX/FX IEEE 802.3x Vollduplex Flow Control IEEE 802.1Q VLAN Tagging
Anschlüsse:	**KSD-103-A:** 2 x 10/100 Mbps Fast Ethernet Ports, Autonegotiation, 1x 100 Mbps Fiber Port **KSD-103-B:** 1 x 10/100 Mbps Fast Ethernet Port, Autonegotiation, 2x 100 Mbps Fiber Ports
Kabelempfehlung:	10/100 Mbps UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.), Multimode 62,5/125µm oder 50/125µm Glasfaser oder Singlemode 9/125µm Glasfaser
Paketgröße:	max. 1536 bytes im Store-and-Forward Modus
Status LEDs:	Unit: Power, Port: Link/Activity
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -20°C bis 70°C, Lagertemperatur -20°C bis 85°C. rel. Luftfeuchtigkeit 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen:	95 x 82 x 28 mm
Stromversorgung:	+7 bis +50VDC, (4W max. @ 50V DC in)

Bestellinformation:

KSD-103-A-T	3-Port Industrie Switch mit 2 x RJ45-Ports und 1 x Multimode ST 2km
KSD-103-A-C	3-Port Industrie Switch mit 2 x RJ45-Ports und 1 x Multimode SC 2km, Agilent Transceiver
KSD-103-A-SL2	3-Port Industrie Switch mit 2 x RJ45-Ports und 1 x Singlemode SC 20km
KSD-103-B-T	3-Port Industrie Switch mit 1 x RJ45-Port und 2 x Multimode ST 2km
KSD-103-B-C	3-Port Industrie Switch mit 1 x RJ45-Port und 2 x Multimode SC 2km, Agilent Transceiver
KSD-103-B-SL2	3-Port Industrie Switch mit 1 x RJ45-Port und 2 x Singlemode SC 20km
KxD-PWR-24	Hutschienen-Netzteil 24V für KxD-Famile

Entfernungen bis 120 km sowie WDM und CWDM auf Anfrage.

KTI NETWORKS WEB SNMP CON 19R AC DC

KC-1300 / KC-1300L

19“ Konverter Rack zur Aufnahme von max. 16 Konvertern der Serien KGC-310M, KGC-300, KC-300DM und KC-300D, Management via SNMP, Console, Telnet und Web Browser (nur KC-1300)

Anzahl der Einschübe:	16 Schächte für Konverter der Serien KGC-310M, KGC-300, KC-300DM und KC-300D
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.), Multimode 1310nm 62,5/125µm oder 50/125µm Glasfaser, Singlemode 1310nm 9/125µm Glasfaser
Betriebsumgebung:	Temperatur -5°C bis 40°C, Lagertemperatur -20°C bis 80°C rel. Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% (nicht kond.)
Abmessungen:	443 x 300 x 88 mm
Stromversorgung:	90~264VAC, (max. 60W)

Bestellinformation:

KC-1300/1A	Managed 16-Slot Konverter-Rack
KC-1300/2A	Managed 16-Slot Konverter-Rack mit redundantem Netzteil
KC-1300/1D	Managed 16-Slot Konverter-Rack mit 48V Netzteil
KC-1300/2D	Managed 16-Slot Konverter-Rack mit redundantem 48V Netzteil
KC-1300L/1A	Unmanaged 16-Slot Konverter-Rack
KC-1300L/2A	Unmanaged 16-Slot Konverter-Rack mit redundantem Netzteil
KC-1300L/1D	Unmanaged 16-Slot Konverter-Rack mit 48V Netzteil
KC-1300L/2D	Unmanaged 16-Slot Konverter-Rack mit redundantem 48V Netzteil

Erhältliche Module für KC-1300/KC-1300L siehe **Seite _ und _**:

KGC-310M-__	Web-Smart Gigabit Medienkonverter mit 1x 10/100/1000 Mbps RJ45-Port und 1x Gigabit SFP-Slot inkl. SFP-Mini-GBIC
KGC-300-__	Gigabit Medienkonverter mit 1x 1000Mbps RJ45-Port und 1x Gigabit SFP-Slot inkl. SFP-Mini-GBIC
KC-300DM-__	Fast Ethernet Medienkonverter mit 1x 10/100Mbps RJ45-Port und 1x Fast Ethernet Fiber Connector mit erweiterter Diagnose Funktion
KC-300D-__	Fast Ethernet Medienkonverter mit 1x 10/100Mbps RJ45-Port und 1x Fast Ethernet Fiber Connector

KTI NETWORKS GE GE SFP PoE PD 0dB DR AC DC

KGC-352

Gigabit Medienkonverter mit 1x 1000 Mbps RJ45-Port und 1x SFP-Slot zur Aufnahme eines Standard SFP, PoE Stromversorgung über RJ45 möglich

Standards:	IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX IEEE 802.3af Power over Ethernet PSE
Anschlüsse:	1 x 1000Base-T Gigabit Ethernet Port, 1 x Gigabit SFP-Slot
Kabelempfehlung:	1000Base-T UTP Kabel Kat. 5e oder besser (100m max.), Multimode 50/125µm oder 62,5/125µm Glasfaser oder Singlemode 9/125µm Glasfaser
Status LEDs:	Power, SFP ON Status, Link, Optical Link Status
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -5°C bis 55°C, Lagertemperatur -20°C bis 85°C rel. Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	108 x 72,5 x 23 mm
Stromversorgung:	PoE nach 802.3af über RJ45 Port oder +5 bis +12VDC (2W max.)

Bestellinformation:

KGC-352-SX	Gigabit Medienkonverter mit 1x 1000 Mbps RJ45-Port und 1x SFP-Slot inkl. SFP-Mini-GBIC LC Multimode 500m
KGC-352-LX	wie KGC-352-SX jedoch mit SFP-Mini-GBIC LC Singlemode 10km
KGC-352-LX20	wie KGC-352-SX jedoch mit SFP-Mini-GBIC LC Singlemode 20km
KGC-352-LX40	wie KGC-352-SX jedoch mit SFP-Mini-GBIC LC Singlemode 40km
KGC-352-LX70	wie KGC-352-SX jedoch mit SFP-Mini-GBIC LC Singlemode 70km
KC-3DR	Hutschienen-Montagekit (DIN-Rail) für Geräte der KGC-3xx, KC-35x und KC-300Dx Familie

KTI NETWORKS FE GE FE SFP GE SFP 0dB DR AC DC

KGC-311

Multimode zu Singlemode Medienkonverter mit 2x SFP-Slot zur Aufnahme eines Standard SFP Fast Ethernet oder Gigabit, optional DIN-Rail Montage-Kit, mit Steckernetzteil

Standards:	IEEE 802.3u 100Base-FX IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX
Anschlüsse:	1 x Multimode SFP-Slot 1 x Singlemode SFP-Slot
Kabelempfehlung:	Multimode 50/125µm Glasfaser oder 62,5/125µm Glasfaser Singlemode 9/125µm Glasfaser
Status LEDs:	Power, GE / FE Status, MM-Port und SM-Port Link Status
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -5°C bis 55°C, Lagertemperatur -20°C bis 85°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 70% (nicht kondensierend) Der Temperaturbereich des Steckernetzteils kann von der genannten Betriebstemperatur abweichen.
Abmessungen:	108 x 72,5 x 23 mm
Stromversorgung:	+5 bis +12VDC (2W max.) oder USB-Stromversorgung

Bestellinformation:

KGC-311-LX	Gigabit Multimode zu Singlemode Medienkonverter mit 1x 1000Mbps SFP LC MM 850nm und 1x 1000Mbps SFP LC SM 1310nm, 10km
KGC-311-LX20	wie KGC-311-LX jedoch SM 20km
KGC-311-LX30	wie KGC-311-LX jedoch SM 30km
KGC-311-LX50	wie KGC-311-LX jedoch SM 1550nm, 50km
KGC-311-LX70	wie KGC-311-LX jedoch SM 1550nm, 70km
KGC-311-FSL3	Fast Ethenet Multimode zu Singlemode Medienkonverter mit 1x 100Mbps SFP LC MM 1310nm, 2km und 1x 100Mbps SFP LC SM 1310nm, 30km
KGC-311-FSL6	wie KCD-311-FSL3 jedoch SM 60 km
KGC-311-FSL10	wie KCD-311-FSL3 jedoch SM 1550nm, 100 km
KC-3DR	Hutschienen-Montagekit (DIN-Rail) für Geräte der KGC-3xx, KC-35x und KC-300Dx Familie
KC-3USB	USB-Stromversorgung

WDM und CWDM Varianten auf Anfrage.

KGC-320-HP

Gigabit Medienkonverter mit 1x 10/100/1000Mbps RJ45-Port, je 1x 100Mbps und 1x 1000Mbps SFP Slot zur Aufnahme von Standard Mini-GBIC´s, PoE+ (PSE) für die Speisung von PoE (PD-fähigen) Endgeräten, Management via Web und SNMP, unterstützt IGMP Snooping, VLAN nach Standard IEEE802.1Q, Q-in-Q, Port Remote Monitoring/Control, Loop Back Test, Spannungs-bereich von 6,5V bis 60V DC, inkl. Steckernetzteil

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-FX IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX, IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.3at Power over Ethernet PSE IEEE 802.1Q Tagged VLAN
Anschlüsse:	1x 10/100/1000 Mbps RJ45-Port 1 x 100 Mbps SFP-Slot, 1 x 1000 Mbps SFP-Slot
Kabelempfehlung:	10/100/1000Mbps UTP Kabel Kat. 5e oder besser (100m max.) Multimode 62,5/125µm oder 50/125µm oder Singlemode 9/125µm Glasfaser
Status LEDs:	Power, lokaler Kupferport: Link/Speed/Duplex remote Kupferport: Link/Speed/Duplex Fiberport: Loop back test Status, Link/Speed
Jumbo-Frame:	9600 bytes max.
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -10°C bis 50°C, Lagertemperatur -40°C bis 85°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend) Der Temperaturbereich des Steckernetzteils kann von der genannten Betriebstemperatur abweichen.
Abmessungen:	144 x 104,5 x 26 mm
Stromversorgung:	+45 bis +57VDC mit PoE, +6,5 bis 57VDC ohne PoE (3,7-5,4 W o. PoE)
Bestellinformation:	
KGC-320-HP	Gigabit PoE+ (PSE) Medienkonverter RJ45 / 2x SFP-Slots
KGC-320-HP-M	wie KGC-320-HP jedoch mit Fast Ethernet SFP-Modul MM LC 2km
KGC-320-HP-SL2	wie KGC-320-HP jedoch mit Fast Ethernet SFP-Modul SM LC 30km
KGC-320-HP-SX	wie KGC-320-HP jedoch mit Gigabit SX Glasfaser SFP-Modul MM LC 500m
KGC-320-HP-LX	wie KGC-320-HP jedoch mit Gigabit LX Glasfaser SFP-Modul SM LC 10km
KGC-320-HP-LX20	wie KGC-320-HP jedoch mit Gigabit LX Glasfaser SFP-Modul SM LC 20km

WEB FE GE GE SFP 0dB DR AC DC

KGC-310M

Web-Smart Gigabit Medienkonverter mit 1x 10/100/1000 Mbps RJ45-Port und 1x SFP-Slot inkl. SFP, SNMP-Traps, Q-in-Q VLAN, 802.1Q VLAN, Tag Stripping, Tag Insert, QoS, mit Steckernetzteil

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX
Management:	Web-Based Browser Interface
Anschlüsse:	1 x 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet Port, Auto MDI/MDI-X, 1x Gigabit SFP-Slot
Kabelempfehlung:	1000Base-T UTP Kabel Kat. 5e oder besser (100m max.) Multimode 50/125µm Glasfaser (500m max.) Multimode 62,5/125µm Glasfaser (200m max.) Singlemode 9/125µm Glasfaser (80km max.)
Status LEDs:	Power lokaler Kupferport: Link Status, Speed, Duplex lokaler Fiberport: Link Status entfernter Kupferport: Link, Speed, Duplex Loop back Test Status
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -5°C bis 55°C, Lagertemperatur -20°C bis 85°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kond.) Der Temperaturbereich des Steckernetzteils kann von der genannten Betriebstemperatur abweichen.
Abmessungen:	108 x 72,5 x 23 mm
Stromversorgung:	+5V bis +12VDC (+/- 5%), max. 2,5W @ 7,5V oder USB-Stromversorgung
Bestellinformation:	
KGC-310M-SX	Gigabit Medienkonverter mit 1x 10/100/1000 Mbps RJ45-Port und 1x SFP-Slot inkl. SFP-Mini-GBIC MM LC 500m
KGC-310M-SX-2km	wie KGC-310M-SX jedoch mit SFP-Mini-GBIC MM LC 2km
KGC-310M-LX	wie KGC-310M-SX jedoch mit SFP-Mini-GBIC SM LC 10km
KGC-310M-LX20	wie KGC-310M-SX jedoch mit SFP-Mini-GBIC SM LC 20km
KGC-310M-LX40	wie KGC-310M-SX jedoch mit SFP-Mini-GBIC SM LC 40km
KGC-310M-LX70	wie KGC-310M-SX jedoch mit SFP-Mini-GBIC SM LC 70km
KC-3DR	Hutschienen-Montagekit (DIN-Rail) für Geräte der KGC-3xx, KC-35x und KC-300Dx Familie
KC-3USB	USB-Stromversorgung

Entfernungen bis 120 km sowie WDM und CWDM auf Anfrage.

GE GE SFP 0dB DR AC DC

KGC-300

Gigabit Medienkonverter mit 1x 1000 Mbps RJ45-Port und 1x Gigabit SFP-Slot inkl. SFP

Standards:	IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX
Anschlüsse:	1 x 1000Mbps Gigabit Ethernet Port, Auto-MDI/MDI-X, 1x Gigabit SFP-Slot
Kabelempfehlung:	1000Base-T UTP Kabel Kat. 5e oder besser (100m max.) Multimode 50/125µm Glasfaser (500m max.) Multimode 62,5/125µm Glasfaser (200m max.) Singlemode 9/125µm Glasfaser (70km max.)
Status LEDs:	Power, SFP On Status, Link Status, Optical Link Status
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -5°C bis 55°C, Lagertemperatur -20°C bis 85°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend) Der Temperaturbereich des Steckernetzteils kann von der genannten Betriebstemperatur abweichen.
Abmessungen:	108 x 72,5 x 23 mm
Stromversorgung:	+5V bis +12VDC (+/- 5%), max. 2W @ 7,5V oder USB-Stromversorgung
Bestellinformation:	
KGC-300-SX	Gigabit Medienkonverter mit 1x 1000 Mbps RJ45-Port und 1x SFP-Slot inkl. SFP-Mini-GBIC MM LC 500m
KGC-300-SX-2km	wie KGC-300-SX jedoch mit SFP-Mini-GBIC MM LC 2km
KGC-300-LX	wie KGC-300-SX jedoch mit SFP-Mini-GBIC SM LC 10km
KGC-300-LX20	wie KGC-300-SX jedoch mit SFP-Mini-GBIC SM LC 20km
KGC-300-LX40	wie KGC-300-SX jedoch mit SFP-Mini-GBIC SM LC 40km
KGC-300-LX70	wie KGC-300-SX jedoch mit SFP-Mini-GBIC SM LC 70km
KC-3DR	Hutschienen-Montagekit (DIN-Rail) für Geräte der KGC-3xx, KC-35x und KC-300Dx Familie
KC-3USB	USB-Stromversorgung

WDM und CWDM Varianten auf Anfrage.

FE FX 0dB DR DC

KC-300DM

Fast Ethernet Medienkonverter mit 1x 10/100 Mbps RJ45-Port und 1x Fast Ethernet Fiber, mit optimiertem Latenzverhalten und erweiterter Diagnose Funktionalität über LEDs: Remote TP-Ports, -Link, Speed, Duplex Status, mit Steckernetzteil

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3u 100Base-FX
Anschlüsse:	1 x 10/100Mbps Fast Ethernet Ports, Auto MDI-X, 1x 100Base-FX Fast Ethernet Port
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.), Multimode 1310nm 62,5/125µm oder 50/125µm Glasfaser (2km max.), Singlemode 1310nm 9/125µm Glasfaser (100km max.)
Filter-& Weiterleitungsrate:	Ethernet 14,880pps, Fast Ethernet 148,800pps
Status LEDs:	Power, Link/Activity, Duplex, Speed, remote Port Status
Pakettypen:	IEEE 802.3 Pakete, VLAN tagged Pakete, Paketlängen bis 1522 bytes
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -5°C bis 50°C, Lagertemperatur -20°C bis 80°C rel. Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% (nicht kond.) Der Temperaturbereich des Steckernetzteils kann von der genannten Betriebstemperatur abweichen.
Abmessungen:	108 x 72,5 x 23 mm
Stromversorgung:	+5V bis +12VDC (max. 2W) oder USB Stromversorgung
Bestellinformation:	
KC-300DM-T	10/100 Mbps Mini-Konverter mit 1xRJ45-Port und 1x2 km MM Fiber ST-Connector
KC-300DM-C	wie KC-300DM-T jedoch mit SC-Connector
KC-300DM-JM	wie KC-300DM-T jedoch mit MTRJ-Connector
KC-300DM-VM	wie KC-300DM-T jedoch mit VF-45-Connector
KC-300DM-SL2	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x20 km SM Fiber SC-Connector
KC-300DM-SL4	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x40 km SM Fiber SC-Connector
KC-300DM-SL6	wie KC-300DM-T jedoch mit 1x60 km SM Fiber SC-Connector
KC-3DR	Hutschienen-Montagekit (DIN-Rail) für Geräte der KGC-3xx, KC-35x und KC-300Dx Familie
KC-3USB	USB-Stromversorgung

WDM und CWDM Varianten auf Anfrage.

FE FX 0dB DR DC

KC-300D

Fast Ethernet Medienkonverter mit 1x 10/100 Mbps RJ45-Port und 1x Fast Ethernet Fiber, mit optimiertem Latenzverhalten, mit Steckernetzteil

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3u 100Base-FX
Anschlüsse:	1 x 10/100Mbps Fast Ethernet Ports, Auto MDI-X, 1x 100Base-FX Fast Ethernet Port
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.), Multimode 1310nm 62,5/125µm oder 50/125µm Glasfaser (2km max.), Singlemode 1310nm 9/125µm Glasfaser (100km max.)
Filter-& Weiterleitungsrate:	Ethernet 14,880pps, Fast Ethernet 148,800pps
Status LEDs:	Power, Link/Activity, Duplex, Speed
Pakettypen:	IEEE 802.3 Pakete, VLAN tagged Pakete, Paketlängen bis 1522 bytes
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -5°C bis 50°C, Lagertemperatur -20°C bis 80°C rel. Luftfeuchtigkeit 5 bis 95% (nicht kondensierend) Der Temperaturbereich des Steckernetzteils kann von der genannten Betriebstemperatur abweichen.
Abmessungen:	108 x 72,5 x 23 mm
Stromversorgung:	+5V bis +12VDC (max. 2W) oder USB Stromversorgung

Bestellinformation:

KC-300D-T	10/100 Mbps Mini-Konverter mit 1xRJ45-Port und 1x2 km MM Fiber ST-Connector
KC-300D-C	wie KC-300D-T jedoch mit SC-Connector
KC-300D-JM	wie KC-300D-T jedoch mit MTRJ-Connector
KC-300D-VM	wie KC-300D-T jedoch mit VF-45-Connector
KC-300D-SL2	wie KC-300D-T jedoch mit 1x20 km SM Fiber SC-Connector
KC-300D-SL4	wie KC-300D-T jedoch mit 1x40 km SM Fiber SC-Connector
KC-300D-SL6	wie KC-300D-T jedoch mit 1x60 km SM Fiber SC-Connector
KC-3DR	Hutschienen-Montagekit (DIN-Rail) für Geräte der KGC-3xx, KC-35x und KC-300Dx Familie
KC-3USB	USB-Stromversorgung

WDM und CWDM Varianten auf Anfrage.

IE GE GE SFP 0dB DR DC

KCD-400

RJ45-Ports und 1x SFP-Slot, Hutschienen-montage, optimiertes Latenzverhalten und erweiterter Temperaturbereich, lüfterlos, auch Wandmontage mit Zubehörartikel KCD-3PB möglich, mit Steckernetzteil

Standards:	IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX
Anschlüsse:	1 x 1000Base-T Gigabit Ethernet Port, 1 x SFP-Slot
Kabelempfehlung:	100Base-TX UTP Kabel Kat. 5e oder besser (100m max.), Multimode 50/125µm (max. Distanz: 500m) oder 62,5/125µm Glasfaser (max. Distanz: 220m), oder Singlemode 9/125µm Glasfaser (max. Distanz: 20km)
Status LEDs:	Power, SFP ON Status, Link
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -20°C bis 70°C, Lagertemperatur -20°C bis 85°C rel. Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	95 x 82 x 28 mm
Stromversorgung:	+7 bis +30VDC (2W max.)

Bestellinformation:

KCD-400-SX	Gigabit Industrie-Medienkonverter mit 1000 Mbps RJ45-Ports und 1x SFP-Slot inkl. 1000 Mbps Multimode SFP-Mini-GBIC LC-Connector, 500m
KCD-400-LX	wie KCD-400-SX jedoch mit 1000 Mbps Singlemode SFP-Mini-GBIC LC-Connector, 10km
KCD-400-LX20	wie KCD-400-SX jedoch mit 1000 Mbps SM SFP-Mini-GBIC LC-Connector, 20km
KCD-400-LX50	wie KCD-400-SX jedoch mit 1000 Mbps SM SFP-Mini-GBIC LC-Connector, 50km
KCD-400-LX70	wie KCD-400-SX jedoch mit 1000 Mbps SM SFP-Mini-GBIC LC-Connector, 70km
PMB-400	Panel Montagekit für KCD-400, KSC-2xx und KSD-103x Familie

Entfernungen bis 120 km sowie WDM und CWDM auf Anfrage.

IE FE FX 0dB DR DC

KCD-300

Fast Ethernet Industrie-Medienkonverter mit 1x 10/100 Mbps RJ45-Ports und 1x Fast Ethernet Fiber Port, Hutschienenmontage, optimiertes Latenzverhalten und erweiterter Temperaturbereich, lüfterlos, auch Wandmontage über Zubehörartikel KCD-3PB möglich, mit Steckernetzteil

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3u 100Base-FX
Anschlüsse:	1 x 10/100Base-TX Fast Ethernet Port, 1 x 100Base-FX Fast Ethernet Port
Kabelempfehlung:	100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.), Multimode 1310nm 62,5/125µm oder 50/125µm Glasfaser (max. Distanz: 2km), Singlemode 1310nm 9/125µm Glasfaser (max. Distanz: 50km)
Status LEDs:	Power, TP-Port: Link/Act., Speed, Duplex FX-Port: Link/Act., Optical Link
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -20°C bis 70°C, Lagertemperatur -20°C bis 85°C, rel. Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	95 x 82 x 28 mm
Stromversorgung:	+7 bis +30VDC (3W)

Bestellinformation:

KCD-300-T	10/100 Mbps Medienkonverter mit 1x RJ45-Port und 1x2 km MM Fiber ST-Connector
KCD-300-C	wie KCD-300-T jedoch mit 1x2 km MM Fiber SC-Connector
KCD-300-SL2	wie KCD-300-T jedoch mit 1x20 km SM Fiber SC-Connector
KCD-300-SL4	wie KCD-300-T jedoch mit 1x40 km SM Fiber SC-Connector
KCD-300-SL5	wie KCD-300-T jedoch mit 1x60 km SM Fiber SC-Connector
KCD-3PB	Panel Montagekit für KCD-300 Familie

Entfernungen bis 120 km sowie WDM und CWDM auf Anfrage.

IE FE FX 0dB DR DC

KFC-241

Fast Ethernet Industrie Medienkonverter mit 1x 10/100 Mbps RJ45-Port und 1x Fast Ethernet Glasfaser-Port, Hutschienen- und Wandmontage, optimiertes Latenzverhalten, erweiterter Temperaturbereich, Stromversorgung -4.5V DC bis +50V DC (KFC-241-L) oder +110 V DC (KFC-241-H), Stromversorgung nicht im Lieferumfang, lüfterlos im Metallgehäuse.

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3u 100Base-FX
Anschlüsse:	1 x 10/100Base-TX Fast Ethernet Port, 1 x 100Base-FX Fast Ethernet Port
Kabelempfehlung:	100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.), Multimode 62,5/125µm oder 50/125µm Glasfaser, Singlemode 9/125µm Glasfaser
Paketgröße:	bis zu 1536 Bytes für 10M-zu-100M Konv. kein Limit für 100M-zu-100M Konvertierung
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -20°C bis 70°C, Lagertemperatur -30°C bis 85°C, rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kond.)
Abmessungen:	KFC-241-L: 34 x 56 x 59 mm KFC-241-H: 45,5 x 56 x 59 mm
Stromversorgung:	KFC-241-L: +4,5 bis +50VDC KFC-241-H: +110VDC mit Verpolschutz

Bestellinformation:

KFC-241-L-T	Industrie Kompakt Medienkonverter RJ45 / ST MM, 2km
KFC-241-L-C	Industrie Kompakt Medienkonverter RJ45 / SC MM, 2km
KFC-241-L-SL2	Industrie Kompakt Medienkonverter RJ45 / SC SM, 20km
KFC-241-L-SL3	Industrie Kompakt Medienkonverter RJ45 / SC SM, 30km
KFC-241-L-SL6	Industrie Kompakt Medienkonverter RJ45 / SC SM, 60km
KFC-241-H-T	Industrie Kompakt Medienkonverter RJ45 / ST MM, 2km
KFC-241-H-C	Industrie Kompakt Medienkonverter RJ45 / SC MM, 2km
KFC-241-H-SL2	Industrie Kompakt Medienkonverter RJ45 / SC SM, 20km
KFC-241-H-SL3	Industrie Kompakt Medienkonverter RJ45 / SC SM, 30km
KFC-241-H-SL6	Industrie Kompakt Medienkonverter RJ45 / SC SM, 60km
KC-4DR	Hutschienen-Montagekit für KFC-241
PMB-241	Panel Montagekit für KFC-241 Familie

WDM Varianten auf Anfrage.

KTI NETWORKS IE FX 0dB DR DC

KSC-200

Industrie-Medienkonverter mit 1x RS-232 DB9 Buchse und 1x 100Base-FX Agilent Transceiver, transparente Konvertierung von RS-232 Signalen für Baudraten grösser als 115200 Baud, automatische Anpassung und Konvertierung jeglicher RS-232 Geschwindigkeit, Transienten- und ESD-Schutz für die RS-232 Kupferschnittstelle, Relaiskontakt zur Alarmierung bei Spannungsausfall, erweiterter Temperaturbereich, Stromversorgung +7 bis +30 VDC (nicht im Lieferumfang enthalten), lüfterlos. Geeignet zur Montage auf DIN Hutschienen oder zur Wandmontage.

Anschlüsse:	RS-232 Connector DB9 Female, DCE Dual ST, Dual SC, Single SC (Modell abhängig)
Kabelempfehlung:	Multimode 62,5/125µm, 50/125µm Glasfaser oder Singlemode 9/125µm Glasfaser (max. Distanz: 20km - Modell abhängig)
Signale:	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND
Datenrate:	bis zu 115.200 bps
Baudrate:	höher als 115.200 bps
Status LEDs:	Power RX-232 Tx, RS-232 Rx, Optical Link
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -30°C bis 70°C, Lagertemperatur -20°C bis 85°C rel. Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	95 x 82 x 28 mm
Stromversorgung:	+7 bis +30VDC

Bestellinformation:

KSC-200-T	Industrie-Medienkonverter RS-232 auf Dual ST Multimode 2km
KSC-200-C	Industrie-Medienkonverter RS-232 auf Dual SC Multimode 2km
KSC-200-SL2	Industrie-Medienkonverter RS-232 auf Dual SC Singlemode 20km
KSC-200-SL4	Industrie-Medienkonverter RS-232 auf Dual SC Singlemode 40km
KSC-200-SL6	Industrie-Medienkonverter RS-232 auf Dual SC Singlemode 60km
PMB-400	Panel Montagekit für KSC-2xx Familie

KSC-200-WDM auf Anfrage.

KTI NETWORKS IE FE POF 0dB DR DC

KCD-303P-A / KCD-303P-B

Fast Ethernet Industrie-Medienkonverter mit 2 x 10/100 Mbps RJ45-Ports und 1 x Fast Ethernet POF-Port (KCD-303P-A) oder 1 x 10/100 Mbps RJ45-Ports und 2 x Fast Ethernet POF-Port (KCD-303P-B), RCLED 650nm, 1.5 oder 2,2mm Kabelquerschnitt, Hutschienenmontage, erweiterter Temperaturbereich, Stromversorgung 5 bis 12 VDC (nicht im Lieferumfang enthalten), lüfterlos, auch Wandmontage möglich

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3x Vollduplex Flow Control
Anschlüsse:	2 x 10/100Mbps Fast Ethernet Ports, Auto MDI-X, 1 x Fast Ethernet POF-Port
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.) 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.) OptoLock Optical RCLED 650nm (100m max.)
Status LEDs:	Power, Link/Activity
Pakettypen:	IEEE 802.3 Pakete, VLAN tagged Pakete, Paketlängen bis 1552 bytes
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur Gerät: 0°C bis 70°C, Kommerzielles Stromnetzteil: 0°C bis 40°C Industrie Stromnetzteil: -10°C bis 60°C Lagertemperatur -20°C bis 85°C rel. Luftfeuchtigkeit 5 bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	64 x 59 x 21 mm
Stromversorgung:	5V bis 12V DC (max. 2W) (optional auch über USB-Kabel)

Bestellinformation:

KCD-303P-A1-PWR6	Industrie Medienkonverter 2 x RJ45 und 1 x POF, RCLED 650nm, 1.5 mm Kabelquerschnitt
KCD-303P-A2-PWR6	Industrie Medienkonverter 2 x RJ45 und 1 x POF, RCLED 650nm, 2.2 mm Kabelquerschnitt
KCD-303P-B1-PWR6	Industrie Medienkonverter 1 x RJ45 und 2 x POF, RCLED 650nm, 1.5 mm Kabelquerschnitt
KCD-303P-B2-PWR6	Industrie Medienkonverter 1 x RJ45 und 2 x POF, RCLED 650nm, 2.2 mm Kabelquerschnitt
KC-4DR	Hutschienen-Montagekit für KCD-303x
PMB-303	Panel Montagekit für KCD-303x
KC-3USB	USB-Stromversorgung

PLANET Networking & Communication SNMP WEB PoE PSE FE GE 19R AC

POE-2400G / POE-1200G

24- / 12-Port IEEE802.3af Gigabit Power over Ethernet Injector, Leistung pro Port max. 15,4 Watt, max. Leistungsbudget 380 W / 190 W, incl. 19“ Montagewinkeln, 1x 10/100Mbps Management Port, Management via Web, SNMP Trap, Firmware Upgrade per Webinterface

Management:	Web-Browser, SNMP
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3af Power over Ethernet PSE
Anschlüsse:	24x/48x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports mit 12x/24x «Data input» Ports und 12x/24x «Data + Power output» Ports 1x 10/100 Mbps Port für Webmanagement Autonegotiation, Auto-MDI/MDIX
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.), 1000Base-T UTP Kabel Kat. 5e oder besser (100m max.)
Status LEDs:	Power, FAN Alert, Power Alert, Management 10/100Mbps, PoE in Use
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 50°C, Lagertemperatur -40°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	440 x 200 x 44 mm
Stromversorgung:	100 ~ 240V AC, 50/60 Hz, 400W / 190W max.

Bestellinformation:

POE-1200G	12-Port IEEE 802.3af Gigabit Power over Ethernet Injector Hub
POE-2400G	24-Port IEEE 802.3af Gigabit Power over Ethernet Injector Hub

PLANET Networking & Communication PoE PSE FE GE 0dB DC AC

POE-161 / POE-161S

1-Port Gigabit PoE Injector mit 1x 10/100/1000 Mbps, High Power 30W und 2-Port PoE Splitter

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3af Power over Ethernet
Anschlüsse:	PoE-161: 1-Port 10/100/1000 Mbps RJ45 PoE-161S: 2-Port 10/100/1000 Mbps RJ45
Kabelempfehlung:	UTP Kabel Kategorie 5 oder 5e (max. 100 m)
Datenrate:	10/100/1000Mbps
Status LEDs:	Power, PoE in Use
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 50°C, Lagertemperatur -10°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	95 x 70 x 25 mm
Stromversorgung:	100 ~ 240V AC, 50/60 Hz, 30W max.

Bestellinformation:

POE-161	1-Port PoE Injector 48V nach IEEE 802.3a High Power

PLANET Networking & Communication | SNMP | WEB | PoE PSE | FE | 19R | AC

POE-2400 / POE-1200

24- / 12-Port IEEE802.3af Power over Ethernet Injector Hub, Smart Management, Leistung pro Port max. 15,4 Watt, max. Leistungsbudget 260 W / 130 W, incl. 19“ Montagewinkeln

Management:	Web-Browser, SNMP
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3af Power over Ethernet PSE
Anschlüsse:	48x/24x 10/100 Mbps RJ45-Ports mit 24x/12x «Data input» Ports und 24x/12x «Data + Power output» Ports 1x 10/100 Mbps Port für Webmanagement Autonegotiation, Auto-MDI/MDIX
Kabelempfehlung:	10Base-T UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.), 100Base-TX UTP Kabel Kat. 3 oder besser (100m max.),
Status LEDs:	Power Management Port: 10/100 Pro PoE Port: PoE Status
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 50°C, Lagertemperatur -40°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	440 x 200 x 44 mm = **1HE**
Stromversorgung:	100~240 VAC, 50-60Hz, 260 W / 130 W max.
Bestellinformation:	
POE-1200	24-Port IEEE 802.3af Power over Ethernet Injector Hub
POE-2400	24-Port IEEE 802.3af Power over Ethernet Injector Hub

PLANET Networking & Communication | PoE PSE | FE | 0dB | DC

POE-400

4-Port IEEE 802.3af Power over Ethernet Injector Hub

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3af Power over Ethernet
Anschlüsse:	8-Port RJ45 STP Port davon 4-Port «Daten» und 4-Port «Daten und Power»
Kabelempfehlung:	UTP Kabel Kategorie 5 oder 5e (max. 100 m)
Datenrate:	10/100 Mbps
Status LEDs:	Power, 4x PoE ready / in-use
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 50°C, Lagertemperatur -20°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 5% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	97 x 70 x 26 mm
Stromversorgung:	48V DC, 1,5A, 15,4 W max
Bestellinformation:	
POE-400	4 Port 802.3af Power over Ethernet Injector Hub

PLANET Networking & Communication | PoE PSE | FE | GE | 0dB | DC

POE-152

1-Port IEEE 802.3af Power over Ethernet Injector

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 10/100/1000Base-T IEEE 802.3af Power over Ethernet
Anschlüsse:	2x RJ45 STP Port (1x «Data input» und 1x «Data + Power output»)
Kabelempfehlung:	UTP Kabel Kategorie 5, 5e oder 6 (max. 100 m)
Datenrate:	10/100/1000 Mbps
Status LEDs:	Power, PoE Ready /in-use
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 50°C, Lagertemperatur -20°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 5% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	73 x 55 x 24 mm
Stromversorgung:	48V DC, 0,4A
Bestellinformation:	
POE-152	1-Port IEEE 802.3af Power over Ethernet
POE-152S-5V	PoE Splitter 5V nach IEEE 802.3af
POE-152S-12V	PoE Splitter 12V nach IEEE 802.3af

KTI NETWORKS | FE | GE | PoE PSE | 0dB | DC

KPOE-100-P

1-Port High Power Gigabit PoE Injector nach IEEE802.3at, 48V / 30 Watt, unterstützt alle 5 PoE Power Klassen und 10/100/1000 Mbps Ethernet, Lieferung mit Steckernetzteil

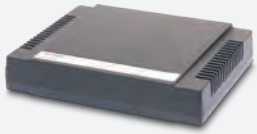
KPOE-100

1-Port Gigabit PoE Injector nach IEEE802.3af, 48V / 15,4 Watt, unterstützt alle 5 PoE Power Klassen und 10/100/1000 Mbps Ethernet

Standards:	IEEE 802.3af PoE PSE IEEE 802.3at PoE PSE (nur KPOE-100-P)
Anschlüsse:	1x RJ45-Port für Input 1x RJ45-Port für Output
PoE PSE:	KPOE-100-P: 56VDC / 0,5 A, 30W max. KPOE-100: 48V / 0,4 A, 15,4W max.
Kabelempfehlung:	100Base-TX UTP Kabel Kat. 5 oder besser (100m max.), 1000Base-T UTP Kabel Kat. 5e oder besser (100m max.)
Betriebsumgebung:	Temperatur -5°C bis 50°C, Lagertemperatur -20°C bis 80°C rel. Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	50 x 80 x 21 mm
Stromversorgung:	KPOE-100-P: +51 ~ +57V DC, 30 W max. KPOE-100: 48V DC, 15,4 W max.
Bestellinformation:	
KPOE-100-P	High Power IEEE 802.3at PoE Injector
KPOE-100	IEEE 802.3af PoE Injector

netsys Networking your world

WEB FE 0dB DC



NV-600L / NV-600R

1-Port VDSL2 Konverter mit 4x 10/100Mbit RJ45-Port, 1x VDSL RJ11-Port und 1x ISDN/Pots RJ11-Port, Singleport Variante (NV-600L = Master; NV-600R = Slave), unterstützt Management per HTTP, Router-funktion, TFTP, PPPoE, uPnP, NAT/DHCP/DMZ, eingebaute Firewall, Route und Switch Mode, Loopback Funktion und SNR Indikator

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control Compliant G993.2 VDSL2 standard
Anschlüsse:	1x VDSL2 RJ-11 Port 1x POTS/ISDN Splitter Port RJ-11 4x 10/100 Mbps RJ45-Ports Autonegotiation 1x Konsolenport (RS-232)
Bandbreite:	bis zu 100 Mbps
Management:	Web Browser, Console
Status LEDs:	Power, Ethernet Link/Activity, VDSL Link
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 50°C, Lagertemperatur -20°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	184 x 146 x 40 mm
Stromversorgung:	85~240 VAC, 50-60Hz
Bestellinformation:	
NV-600L	1-Port VDSL2 Konverter Master
NV-600R	1-Port VDSL2 Konverter Slave
NV-600LS	1-Port VDSL2 Konverter Master SNMP
NV-600RS	1-Port VDSL2 Konverter Slave SNMP

netsys Networking your world

SNMP WEB FE GE 19R AC

NV-2402S

24-Port VDSL2 Switch (DSLAM) mit 2x 10/100/1000Mbit RJ45-Port, 24x VDSL RJ-21-Ports und 24x ISDN/Pots RJ 21-Ports, QAM basierende 4-Band Technologie, Geschwindigkeit 5/15/25Mbit bei 1.7/1.1/0.6km Leitungslänge, unterstützt Spanning Tree, 802.3ad Port Trunking, VLAN, QoS, IGMP Snooping, Mac-Filtering, Management per Konsole, SNMP und HTTP.

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1v Protokoll basiertes VLAN IEEE 802.1Q Port basiertes VLAN IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.1d Spanning Tree IEEE 802.1x Port/MAC Security ETSI, ITU, ANSI Standard
Anschlüsse:	2x RJ-45 10/100/1000Mbps Ethernet Ports 24x VDSL2 RJ-21 Ports 24x POTS/ISDN RJ-21 Ports
Management:	Web-Browser und Telnet
Switching Mode:	Store-and-forward
MAC Adressen:	6K MAC Adressen
Bandbreite:	5 Mbps bei max. 1,7 km 15 Mbps bei max. 1,1 km bis zu 25 Mbps bei max. 600 m
Status LEDs:	Power und POST, Ethernet: Link/Activity/ Speed/Full Duplex, VDSL Link
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 50°C, Lagertemperatur -20°C bis 65°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	434 x 299 x 66 mm
Stromversorgung:	85~265 VAC, 50-60Hz, 1A
Bestellinformation:	
NV-2402S	24-Port VDSL2 Switch (DSLAM)

netsys Networking your world

SNMP WEB FE GE 19R AC

NV-802S

8-Port VDSL2 Switch (DSLAM) mit 2x 10/100/1000Mbit RJ45-Ports, 8x VDSL RJ45-Ports und 8x ISDN/Pots RJ45-Ports, QAM basierende 4-Band Technologie, Geschwindigkeit 5/15/25Mbit bei 1.7/1.1/0.6km Leitungslänge, unterstützt Spanning Tree, 802.3ad Port Trunking, VLAN, QoS, IGMP Snooping, Mac-Filtering, Management per Konsole, SNMP und HTTP.

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1Q Port basiertes VLAN IEEE 802.1v Protokoll basiertes VLAN IEEE 802.1d Spanning Tree IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.3ad Link Aggregation ETSI, ITU, ANSI Standard
Anschlüsse:	2x RJ-45 10/100/1000Mbps Ethernet Ports 8x VDSL2 RJ-45 Ports 8x POTS/ISDN RJ-45 Ports
Management:	Web-Browser und Telnet
Switching Mode:	Store-and-forward
MAC Adressen:	8K MAC Adressen
Bandbreite:	5 Mbps bei max. 1,9 km 15 Mbps bei max. 1,1 km bis zu 25 Mbps bei max. 600 m
Status LEDs:	Power, Ethernet: Link/Activity/Speed/Full Duplex, VDSL Link
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 50°C, Lagertemperatur -20°C bis 65°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	435 x 255 x 44 mm
Stromversorgung:	85~265 VAC, 50-60Hz, 1A
Bestellinformation:	
NV-802S	8-Port VDSL2 Switch (DSLAM)

netsys Networking your world

FE 0dB DC

NV-202

2-Port VDSL2 Bridge Konverter mit 2x 10/100 Mbps RJ45-Port, 1x RJ11-Port für VDSL2, maximale Bandbreite 100 Mbps über Zweidrahtleitung, Konfiguration von CO (Master) oder CPE (Slave) Modus sowie Speed und Interleave per DIP Schalter, unterstützt Point-to-Point Verbindungen bis zu 3km Distanz, Überspannungsschutz, Metallgehäuse mit integrierter Wandhalterung, Spannungsversorgung 12V/1A DC, inkl. Steckernetzteil, externer Splitter zur gleichzeitigen Übertragung von Telefonsignalen optional erhältlich

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control Compliant G993.2 VDSL2 standard
Anschlüsse:	1x VDSL2 RJ-11 Port/Klemmblock 1x POTS/ISDN Splitter Port RJ-11 2x 10/100 Mbps RJ45-Ports Autonegotiation
Bandbreite:	bis zu 100 Mbps Konfiguration per DIP Schalter
Status LEDs:	Power, Ethernet Link/Activity, VDSL Link
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 50°C, Lagertemperatur -20°C bis 65°C, rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	95 x 110 x 27 mm
Stromversorgung:	12V/1A
Bestellinformation:	
NV-202	1-Port VDSL2 Bridge Konverter Master/Slave

PLANET Networking & Communication

WEB SNMP FE 0dB DC

GRT-402 / GRT-101

4-Port 10/100 Mbps / 1-Port 10Mbps G.SHDSL Bridge Router, 1x 10/100 Mbps / 1x 10 Mbps RJ45 WAN Port, 1x RS232 Console Port, SNMP, Web-Konfiguration, Virtueller Server, DMZ

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX (nur GRT-402)
Anschlüsse:	1x RJ-11 WAN Interface 4x 10/100 Mbps RJ45 LAN-Ports (GRT-402) 1x 10 Mbps RJ45 LAN-Ports (GRT-101) 1x RS-232 Console Port
Status LEDs:	Power, WAN: Link/Activity, LAN: Link/Activity, ALM
Routing:	IP Routing, Static Routing und RIPv1/RIPv2, IP masquerading NAT, DHCP Server, DNS relay and caching
Bridging:	IEEE 802.1D transparent learning bridge
Management:	SNMPv1 / SNMPv2 agent, MIB II
Encapsulation:	VC multiplexing and SNAP/LLC Ethernet over ATM (RFC 2684/1483) PPP over ATM (RFC 2364) Classical IP over ATM (RFC 1577)
PPP:	PPP over Ethernet (RFC 2516) PPP over ATM (RFV 2364) User authentication mit PAP/CHAP/MS-CHAP
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 45°C, Lagertemperatur -20°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 0% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	187 x 145 / 148 x 33 mm
Stromversorgung:	9V DC / 9W max. (GRT-401) 15V DC / 6W max. (GRT-101)
Bestellinformation:	
GRT-402	4-Port 10/100 Mbps G.SHDSL Router 4-Draht
GRT-101	1-Port 10/100 Mbps G.SHDSL Router 2-Draht

PLANET Networking & Communication

PL-701-EU

500Mbps Power Line auf Ethernet Bridge

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T HomePlug AV konform
Anschlüsse:	1x RJ-45 Port
Kabelempfehlung:	10/100/1000 Mbps UTP Kabel 5 oder besser
Geschwindigkeit:	bis zu 500 Mbps
Powerline Frequenz:	2 MHz bis 68 MHz
Verschlüsselung:	128-Bit AES Encryption
REC:	Turbo Codes
Channel Access:	TDMA, CSMA/CA
Status LEDs:	Power, Ethernet, Daten
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 40°C, Lagertemperatur -10 bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	90 x 55 x 34 mm
Stromversorgung:	100V ~ 240V AC, 50~60Hz
Bestellinformation:	
PL-701-EU	500 Mbps AV Wall Power Ethernetbridge

PLANET Networking & Communication

FE 0dB AC

PL-501-EU

200 Mbps Home Plug Power Line auf Ethernet Bridge, für Wandmontage

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX HomePlug AV konform
Anschlüsse:	1x RJ-45 Port
Kabelempfehlung:	10/100 Mbps UTP Kabel 3 oder besser
Geschwindigkeit:	bis zu 200 Mbps
Powerline Frequenz:	2 MHz bis 30.0 MHz
Verschlüsselung:	128-Bit AES Encryption
REC:	Turbo Codes
Channel Access:	TDMA, CSMA, CA
Status LEDs:	Power, Ethernet, Daten
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 40°C, Lagertemperatur -20 bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	105 x 72 x 60 mm
Stromversorgung:	100V ~ 240V AC, 50~60Hz
Bestellinformation:	
PL-501-EU	200 Mbps AV Wall Power Ethernetbridge

MOTOROLA WEB SNMP FE GE GE SFP PoE PSE 19R AC

RFS-6000

8+3-Port Gigabit Wireless LAN Layer 3 Switch mit 8x 10/100/1000 Mbps, 1x RJ45 Consolen Port, 1x Gigabit Combo Port (RJ45/SFP), 1x 10/100 Mbps Management Port, 1x Express-Card und 1x PCI-X Schnittstelle, Management via Console, Telnet, SSH, SNMP v1, v2,v 3 und Syslog, unterstützt bis 48 Thin-Access Ports und adaptive Access Points, 32 WLANs nach dem IEEE802.11a/b/g/n Standard , Multi-ESS/BSSID, VLAN Zuordnung zu ESSID, VLAN, IGMP Snooping, PoE nach IEEE802.3af und IEEE802.3at Standard für Versorgung der Access Ports, IPv6-fähig, Verschlüsselung wie DES, 3DES, AES-128 und AES-256, WLAN-Verschlüsselung WEP 40/128, WPA/TKIP, WPA2/AES und WPA2/TKIP, ohne Port-Lizenz, Stromversorgung 90 - 264V AC, inkl. 19“ Montagekit

Management:	Console, Telnet, SSH, SNMP
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.1x Port/MAC Security
Wireless Standards:	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n Draft 2.0
Anschlüsse:	1x 10/100/1000 Mbps SFP-Port 8x 10/100/1000 Mbps PoE Ports, 1x 10/100 Mbps Management Interface 1x USB-Port, 1x PCI-X Interface, 1x serieller Anschluss (RJ45)
Wireless LAN:	unterstützt 250 / 32 WLANs, autom. Zuweisung von VLANs, Power Save Protokoll-Abfrage, Pre-emptive Roaming, Überwachung des Netzwerkdatenverkehrs
Access Ports:	unterstützt 1-256 / -48 „Thin“ Access Ports AP-300, autom. Übernahme der Access Ports mit ACLs, Direct Sequence: Access Point / Access Port-Konvertierung
Sicherheit:	WEP, KeyGuard, WPA-TKIP, WPA2-CCMP (AES), WPA2-TKIP, webbasierte Authentifizierung, MAC-basierte Authenifizierung
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 40°C, Lagertemperatur -40°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 5% bis 85% (nicht kondens.)
Abmessungen:	440 x 390,8 x 44,5 mm
Stromversorgung:	90~264VAC, 50~60Hz
Bestellinformation: **RFS-6000**	Wireless LAN Switch

MOTOROLA WEB SNMP FE GE GE SFP PoE PSE 0dB 19R AC

RFS-4000

6-Port Gigabit Wireless LAN Layer 3 Switch mit 5x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports mit PoE+ nach 802.11at zur Versorgung von bis zu 5 Accessports, 1x Gigabit Combo Port RJ45/SFP für Uplink, 1x USB 2.0 Management Port, 1x Express-Card-Slot, Management via Console, Telnet, SSH, SNMP v1, v2,v 3 und Syslog, clusterfähig bis 12 Controller, unterstützt bis 6 Thin/Adaptive Access Points nach 802.11 a/b/g/n (2,4 GHz / 5 GHz) mit Automatic Channel Selection, Segmentierung auf bis zu 24 VLANs, Mapping VLAN auf ESSID, Multi-ESS/BSSID, IGMP Snooping, IPv6-fähig, Sicherheit nach 802.11i, WPA, WPA2, Radius Authentifizierung, VPN / IPSEC, ACL, Express-Card Slot für 3G WAN Backup, inklusive 6 Port-Lizenzen, inklusive Steckernetzteil 100-240V zur Stromversorgung, 19“ Montagekit optional

Management:	Console, Telnet, SSH, SNMP
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.1x Port/MAC Security
Wireless Standards:	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Anschlüsse:	15x 10/100/1000 Mbps PoE+ Ports 1x 10/100/1000 Mbps RJ45/SFP Combo-Port 1x USB-Port Konsolen Port
Wireless LAN:	unterstützt 24 WLANs, autom. Zuweisung von VLANs, Power Save Protokoll-Abfrage, Pre-emptive Roaming, Überwachung des Netzwerkdatenverkehrs
Access Ports:	6 Thin/Adaptive Access Ports AP-650, autom. Übernahme der Access Ports mit ACLs, Direct Sequence: Access Port-Konvertierung
Sicherheit:	802.11i, WEP, KeyGuard, WPA-TKIP, WPA2-CCMP (AES), WPA2-TKIP, webbasierte Authentifizierung, MAC-basierte Authenifizierung
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 40°C, Lagertemperatur -40°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 5% bis 55% (nicht kond.)
Abmessungen:	305 x 254 x 45 mm
Stromversorgung:	90~264VAC, 50~60Hz
Bestellinformation: **RFS-4000**	Wireless LAN Switch

MOTOROLA

AP-6521

802.11n single Radio Enterprise Accesspoint, DHCP Support, VPN-Passthrough, Intrusion Prevention System (IPS), Firmware aktualisierbar, an der Wand montierbar, Quality of Service (QoS), RADIUS-Unterstützung, 2T2R MIMO-Technologie, Stateful Packet Inspection Firewall (SPIF), 2x RPSMA Anschluss für optionale externe Antennen oder 2x2 Mimo interne Antennen, Stromversorgung per PoE, externes Steckernetzteil optional.

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3af PoE
Wireless Standards:	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b und IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Anschlüsse:	1x 10/100/1000Base-T Gigabit Ethernet Autonegotiation
Datenübertragungs-raten:	802.11b/g: 1, 2, 5.5, 11, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 und 54Mbps; 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 und 54 Mbps; 802.11n: MCS 0-15 bis zu 300 Mbps
Frequenzen:	2.4GHz und 5.2GHz
Kanäle:	5GHz: alle Kanäle von 5180 MHz bis 5825 MHz 2.4GHz: Kanäle 1-13 (2412-2472 MHz)
Status LEDs:	Activity, Power, Adoption und Fehler
Drahtlose Medien:	Direct-Sequence-Streuspektrum (DSSS) und orthogonales Frequenzmultiplex-verfahren (OFDM), Spatial Multiplexing (MIMO)
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 40°C, Lagertemperatur -40°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 5% bis 55% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	241 x 189 x 44 mm (interne Antennen) 216 x 141 x 38 mm (externe Antennen)
Stromversorgung:	802.3af Versorgung: 48V DC bei 12,95 W 36V DC ~ 57V DC 270mA at 48V
Bestellinformation: **AP-6521**	Single Radio 803.11a/g/n Wireless Access Point

MOTOROLA FE GE PoE PD 0dB AC DC

AP-650

Thin 802.11 a/b/g/n Accessport zum Einsatz in Motorola Wireless Switch Systemen, 1x 10/100/1000 Mbps RJ45 Uplink Port, Versorgung per 802.3af PoE, Dual Radio 2.4/5.0 GHz, integrierte 2x3 MIMO Antennen (6x SMA-Anschlüsse für optionale externe Antennen bei AP-650ext), Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM), und Spatial Multiplexing (MIMO), bis zu 256 VLANs/WLANs je nach Wireless Switch, Datenraten bis 300 Mbps, zentrale Konfiguration, Management und Firmware Update durch Wireless Switch, LED Anzeigen für 2.4/5GHZ Traffic, Power und Adoption, leichte Installation durch Wand- und Deckenmontage sowie Montage über der Decke

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1p Priorisierung IEEE 802.1x Port/MAC Security
Wireless Standards:	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Anschlüsse:	1x 10/100/1000 Mbps RJ45 Port
Wireless LAN:	unterstützt bis zu 256 WLAN/VLANs, automatische Zuweisung von VLANs, Power Save Protokoll-Abfrage, Pre-emptives Roaming, Überwachung des Netzwerkdatenverkehrs
Sicherheit:	802.11i, WEP, KeyGuard, WPA-TKIP, WPA2-CCMP (AES), WPA2-TKIP, webbasierte Authentifizierung, MAC-basierte Authenifizierung
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 50°C, Lagertemperatur -40°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	242 x 190 x 44 mm (AP-650int) 216 x 141 x 38 mm (AP-650ext)
Stromversorgung:	PoE über RJ45 Port nach 802.3af
Bestellinformation: **AP-650int** **AP-650ext**	 Dual-Radio a/b/g/n Accessport mit internen Antennen Dual-Radio a/b/g/n Accessport mit externen Antennen

MOTOROLA

WEB SNMP FE GE 0dB PoE PD DC

AP-7131

300Mbps 802.11a/b/g/n 2,4/5GHz Industrie Gigabit Tri-Radio Design Access Point mit 2x 10/100/1000 Mbps (WAN und LAN) und 1x Consolen Port, Antennenanschlüsse RP-SMA, managebar via Web, SNMP und CLI, unterstützt besonders das Übertragen von Sprach- und Videoanwendungen, PoE, 300Mbps Datenrate, Frame Aggregation, Verschlüsselung (802.11i, WPA2, WPA und IPSec), VPN, adaptiven AP-Modus, Routerfunktion, DHCP, AAA Radius-Server, NAT, HotSpot Gateway, Stateful Packet Inspection Firewall

Management:	Web, SNMP, CLI
Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3af Power over Ethernet
Wireless Standards:	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n Draft 2.0
Anschlüsse:	2x 10/100/1000Base-T Gigabit Ethernet Autonegotiation 1x Konsolenport RP-SMA Antennenanschluss
Datenübertragungs-rate:	802.11b/g: 1,2,5.5,11,6,9,12,18,24,36,48, und 54Mbps 802.11a: 6,9,12,18,24,36,48, und 54Mbps 802.11n: MCS 0-15 bis zu 300Mbps
Kanäle:	Alle Kanäle von 4920 MHz bis 5825 MHz Kanäle 1 – 13 (2412 – 2472 MHz)
Übertragungs-leistung:	max. 20dBm
Status LEDs:	6 LEDs auf der Oberseite, 1 LED auf der Unterseite, mit verschiedenen Anzeigemodi für 802.11a/g/n-Aktivität, Stromversorgung und Fehler
Drahtlose Medien:	Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM), und Spatial multiplexing (MIMO)
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -20° bis 50°C, Lagertemperatur -40°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	203 x 140 x 28 mm
Stromversorgung:	36-57V DC (max. 600mA)
Bestellinformation:	
AP-7131	

Edge-corE NETWORKS

WEB SNMP FE GE 0dB DC AC

EAP-8518

802.11a/b/g/n 2,4/5GHz Dual Band Wireless Gigabit Enterprise Access Point, Abstrahlung von insgesamt 8 SSIDs (8 pro Band) zur Darstellung von bis zu 16 VLANs, gleichzeitige Bridge und AP Funktionalität, WDS, drei abnehmbare Antennen mit SMA Connector, Web- und SNMP Management, Verschlüsselungssysteme WEP, WPA, WPA2, Spannungsversorgung per mitgeliefertem Netzadapter oder 802.3af PoE, robustes Metallgehäuse mit Wandbefestigungs-möglichkeit

Standards:	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3af Power over Ethernet
Wireless Standards:	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g IEEE 802.11n Draft 2.0
Anschlüsse:	1x 10/1001000Mbps RJ45-Port (unterstützt PoE) 1x RJ45 Konsolen-Port 3x SMA Connectors
Management:	Konsole, Web Management, SNMP
LEDs:	Power, System Diagnostik, LAN und WAN Link/Activity
Frequenz:	802.11a: 5.150 ~ 5.825 GHz 802.11g: 2.4 ~ 2.4835 GHz
Datenübertragungs-rate:	802.11a/g: 108, 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 & 6 Mbps 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Mbps
Sicherheit:	WEP 64-/128-bits, WPA/WPA2, ACL, SSH, SSL, Radius Authentication, SSID Broadcast Disable
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -10° bis 55°C Lagertemperatur -20°C bis 70°C rel. Luftfeuchtigkeit 15% bis 95% (nicht kond.)
Abmessung:	188 x 150 x 22 mm
Stromversorgung:	100 ~ 240V AC (10,56W max.)
Bestellinformation:	
EAP-8518	802.11a/b/g/n Dual Band Wireless Gigabit Enterprise Access Point

Wireless LAN Antennen

2,4 oder 5 GHz Wireless LAN Antennen, inkl. Montagematerial

Bestellinformation:

ANT-YG20	2,4 GHz Yagi Antenne, 20 dBi
ANT-YG16	2,4 GHz Yagi Antenne, 16 dBi
ANT-YG13	2,4 GHz Yagi Antenne, 13 dBi
ANT-FP18	2,4 GHz Flat Panel Antenne, 18 dBi
PA-M01	2,4 GHz Flat Panel Antenne, 12 dBi
ANT-SE18	2,4 GHz Sector Antenne einstellbar, 18 dBi
ANT-OM15	2,4 GHz Rundstrahl Antenne, 15 dBi
OA-003	2,4 GHz Rundstrahl Antenne, 12 dBi
ANT-OM8	2,4 GHz Rundstrahl Antenne, 8 dBi
ANT-OM5	2,4 GHz Rundstrahl Antenne, 5 dBi
LA0310-C	2,4 GHz Decken-Antenne, 3 dBi
LA0710-M	2,4 GHz Mobilantenne, 7 dBi
LA0510-M	2,4 GHz Mobilantenne, 5,5 dBi
ANT-FP18A	5 GHz Flat Panel Antenne, 18 dBi
ANT-OM10A	5 GHz Rundstrahl-Antenne, 10 dBi
ANT-SE17A	5 GHz Sector Antenne, 16,5 dBi

Wireless LAN Zubehör

WLAN Blitzschutz-Zwischenstecker, Adapter- und Verlängerungskabel in verschiedenen Ausführungen

Bestellinformation:

WL-LTN	Wireless LAN Blitzschutz-Zwischenstecker
WL-RBNC-0,6	Wireless LAN Adapterkabel R-BNC (male) auf N-Stecker (male), Länge 0,6 m
WL-RBNC-2,5	Wireless LAN Adapterkabel R-BNC (male) auf N-Stecker (male), Länge 2,5 m
WL-RBNC-6	Wireless LAN Adapterkabel R-BNC (male) auf N-Stecker (male), Länge 6 m
WL-SMA-0,6	Wireless LAN Adapterkabel R-SMA (male) auf N-Stecker (male), Länge 0,6 m
WL-SMA-6	Wireless LAN Adapterkabel R-SMA (male) auf N-Stecker (male), Länge 6 m
WL-RSMA-6	Wireless LAN Adapterkabel, R-BNC (male) auf R-SMA (male), Länge 6 m
WL-N-10	Wireless LAN Verlängerungskabel N-Type (female) auf N-Type (male), Länge 10 m
WL-N-0.6	Wireless LAN Verlängerungskabel N-Type (female) auf N-Type (male), Länge 0,6 m
WL-NM-0.6	Wireless LAN Verlängerungskabel N-Type (male) auf N-Type (male), Länge 0,6 m
CAP-3003	Wireless LAN Adapterkabel R-SMA Male auf N-Type Male, Länge 30 cm
CAP-3004	Wireless LAN Adapterkabel N Male auf N Male, Länge 1 m
CAP-3007	Wireless LAN Adapterkabel R-SMA Male auf SMA Male, Länge 70 cm
CAP-3007-1	Wireless LAN Adapterkabel R-SMA Male auf SMA Male, Länge 1 m
CAP-4001	Wireless LAN Verlängerungskabel N-Type female auf N-Type male, Länge 10 m
CAP-4002	Wireless LAN Verlängerungskabel N-Type female auf N-Type male, Länge 5 m

Wireless LAN Stecker

Reverse oder Nicht-Reverse?
Bei SMA, TNC und einigen anderen Steckersystemen gibt es sog. „Reverse“ Versionen. Dies bezieht sich auf die Bauform des Innenleiters - da wo normalerweise ein Stift wäre ist ein Kelch und umgekehrt.

Die Begriffe „Stecker“ und „Buchse“ gehen seither etwas durcheinander:

- der Stecker gilt als Stecker, wenn er ein Innengewinde hat (Überwurfmutter mit Innengewinde)
- die Buchse hat ein Außengewinde

	Außenleiter	Innenleiter
Normaler Stecker	Überwurfmutter mit Innengewinde	Stift
Normale Buchse	Außengewinde	Kelch
Reverse Stecker	Überwurfmutter mit Innengewinde	Kelch
Reverse Buchse	Außengewinde	Stift

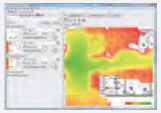
Bestellinformation:

WA-NF/NM-90	WLAN Winkeladapter N (female) / N (male)
WA-NM/NM	WLAN Adapter N (male) / N (male)
WA-NF/NF	WLAN Adapter N (female) / N (female)
WA-NF/RBNCM	WLAN Adapter N (female) / R-BNC (male)
WA-SMAM/SMAM	WLAN Adapter SMA (male) / SMA (male)
WA-SMAF/SMAF	WLAN Adapter SMA (female) / SMA (female)
WA-SMAF/RPSMAM	WLAN Adapter SMA (female) / RP-SMA (male)
WA-RPSMAF/ RPSMAM	WLAN Adapter R-SMA (female) / RP-SMA (male)
WA-TNCM/TNCM	WLAN Adapter TNC (male) / TNC (male)
WA-TNCM/2TNCF	WLAN Adapter TNC (male) / 2x TNC (female)

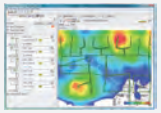
ekahau

Softwaresuite Ekahau Site Survey - ESS

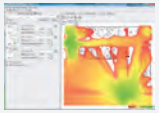
Ekahau Site Survey (ESS) bietet Ihnen als IT-Managern, Administratoren und Wireless-Experten die optimale Lösung für den Entwurf und die Überprüfung sämtlicher 802.11a/b/g/n-Wi-Fi-Netzwerke sowie für deren Fehlerbehebung. Bei ESS handelt es sich um ein softwarebasiertes Tool zur Netzwerkvisualisierung, dass auf einem Standardlaptop mit unterstütztem WLAN-Adapter ausgeführt werden kann.
ESS reduziert die Netzwerkkomplexität und optimiert die Leistung von Wi-Fi-Netzwerken für zahlreiche Anwendungen, wie VoIP, Video, Standortüberwachung oder zur einfachen Datenübertragung.
Mithilfe einer einzigen Ansicht lässt sich die Leistung des Netzwerks optimieren und Engpässe wie Abdeckungslücken, Interferenz oder eine ungenügende Überschneidung von Funkzellen vermeiden. ESS ist das Wi-Fi-Toolkit mit herausragendem Funktionsumfang, sei es zur erstmaligen Bereitstellung eines Wi-Fi-Netzwerks, zur Überprüfung eines bestehenden Netzwerks oder zur Fehlerbehebung.
Bei dem neuen Auto-Planer gibt der Anwender in einem Gebäudeplan nur noch die Bereiche an, in denen er Netzabdeckung und bestimmte Anwendungen benötigt, und der Auto-Planer schlägt ihm dazu die optimalen Standpunkte für Access-Points mit den zugehörigen Kanalbelegungen vor. Das System arbeitet dreidimensional und eignet sich somit auch für mehrgeschossige Gebäude.



3D Netzwerk Planung:
Wenn Sie ein Netzwerk entwerfen, erhalten Sie durch ESS Unterstützung bei der Erstellung und Visualisierung eines vollständigen Netzwerklayouts auf Unternehmensniveau, ohne dass Sie dazu vor Ort sein müssen. Die 3D-Anzeigefunktionalität von ESS ermöglicht es Ihnen, Signalverluste zwischen Etagen zu Ihrem Vorteil zu nutzen und stockwerkübergreifende Kanalinterferenzen zu minimieren.



Site Survey:
ESS ermöglicht Ihnen mit einer einzigen Ortsbegehung einen umfassenden Überblick über Ihre Netzwerkabdeckung und -leistung. ESS dokumentiert und lokalisiert während des Surveys alle empfangenen Accesspoints und zeigt diese auf den Grundrissen an. Die Simulationsfunktionen von ESS ermöglichen die Beurteilung eines neuen Netzwerks mit anschließender Simulation der Auswirkungen variierender Datenverkehrslasten und verschiedener Wi-Fi-Geräte auf die Netzwerkleistung.



Netzwerk Analyse, Optimierung und Simulation:
ESS ermöglicht durch seine vordefinierten Anforderungen eine Überprüfung des Netzwerks auf dessen Eignung für VoIP, Video, Websuche oder Standortüberwachung – alles in einer einzigen Ansicht. Alle Ergebnisse lassen sich, ebenso wie Zugriffspunkt- und Ortsinformationen, mit einem einzigen Mausklick in umfassende Berichte umwandeln.

Troubleshooting:
Zusätzlich unterstützt ESS Sie bei der Optimierung und Fehlerbehebung für typische WLAN-Probleme, wie niedriger Abdeckung oder ungenügender Überschneidung, indem die Probleme unmittelbar und exakt angezeigt werden. Auch bisher unbemerkte Probleme können mit Hilfe von ESS einfach festgestellt werden: Reparieren Sie defekte oder falsch konfigurierte Zugriffspunkte, finden Sie verdächtige Zugriffspunkte, erkennen Sie fehlende SSIDs, identifizieren und minimieren Sie Signalverluste, und ermitteln Sie zuvor nicht erkannte Abdeckungslücken.

Bestellinformation:

ESS-PRO-6x	ESS 6.x Professional inkl. Messadapter NIC-300
ESS-PRO-6x-DBx	ESS 6.x Professional inkl. Messadapter NIC-300 und USB-DBx
ESS-STD-6x	ESS 6.x Standard inkl. Messadapter NIC-300
ESS-STD-6x-DBx	ESS 6.x Standard inkl. Messadapter NIC-300 und USB-DBx
ESS6x_NIC-300	ESS 6.x a/b/g/n PCMCIA Messadapter
ESS6x_NIC-300_USB	ESS 6.x a/b/g/n USB Messadpater
ESS6x_WKS	ESS 6.x Tages Workshop
ESS-SUP-6x-PRO	ESS 6.x Professional Wartungsvertrag
ESS-SUP-6x-STD	ESS 6.x Standard Wartungsvertrag

Demo-Version verfügbar auf www.sitesurvey.de

psiber

psiber WirXpert

Der WireXpert setzt neue Maßstäbe für effizientere, genauere und standardkonforme Abnahmemessung strukturierter Gebäudeverkabelungen. Ob Kupfer oder Glasfaser-Verkabelung, der neue WireXpert ist der Meister aller Klassen und beherrscht alle Standards wie ISO/IEC 11801, Cenelec EN50173 und TIA 568. Die spielend einfache Bedienung über das state-of-the-Art Touch-Display garantiert ein fehlerfreies Ergebnis. In einem Zeitraum von weniger als neun Sekunden (bei Klasse EA) führt das Gerät automatisch alle vorgeschriebenen Messungen durch. Gespeicherte Messungen werden mit der im Lieferumfang enthaltenen Software ReportXpert zu aussagekräftigen, graphischen Messprotokollen und professionellen Zertifikaten aufbereitet.

Anschlüsse:	Messadapter Anschluss, Ethernet Port RJ45, USB Host und Geräte Anschlüsse, 3,5 mm Stereo Buchse für Sprechgarnitur
Frequenzbereich:	1 MHz bis 1600 MHz
Messungen:	Dämpfung (Insertion Loss) Nahnebensprechdämpfung (NEXT), Paar-zu-Paar und Leistungssumme (PowerSum), Reflektionsdämpfung und Schirmung, Kabellänge, Laufzeit und Laufzeitdifferenz zwischen den Paaren
Mess-Standards:	TIA -568-C.2, Category 5 bis 7_A ISO/IEC 11801, EN 50173, Klasse D, E, E_A, F, F_A
Abmessungen:	232 x 126 x 86,7 mm
Stromversorgung:	Li-Ion Battery Pack; AC Power
Bestellinformation:	
WireXpert	LAN Kupferkabel Zertifizierer

psiber

psiber LANExpert

Der LANExpert ist der ideale Assistent, um Probleme in der Netzwerkkommunikation oder Fehler bei der Einrichtung von Arbeitsplätzen schnell zu erkennen. Der LanExpert analysiert ihr aktives Datennetz, egal ob Daten, Voice oder Video Anwendungen. Sie können Bandbreiten überprüfen und versteckte Störer aufspüren. Stationen die extrem viel Datenverkehr produzieren werden identifiziert. Der LanExpert unterstützt IPv6. Das Gerät wird über das Farb-Touch-Screen bedient und vereint vielseitige Test- und Analysefunktionen in einem portablen, robusten Gerät. Auswertung der Daten und Protokoll-Erstellung kann am PC durchgeführt werden, es gibt auch eine Schnittstelle zu der bekannten Wireshark Software.

Anschlüsse:	2x RJ45 Anschlüsse Ethernet-/Kabeltest USB A & USB B Anschlüsse
Netzwerktypen:	10/100/1000 Base-T
Netzwerkverkehr:	bis zu 10.000 Pakete mit Datenfilterung für die Analyse oder zum Download auf einen PC
Messungen:	PoE Spannung, Stromstärke zur Bestimmung der Switch-Port Speiseleistung, Analyse des VoIP-Traffics, IPv6 Erkennung, RFC 2544 Stresstest, autom. Erkennung von Standard Link, Frame und Traffic-Problemen, Identifizierung von angeschlossenen Netzwerkgeräten über Typ, IP- bzw. MAC-Adresse, prüft Kabel auf Unterbrechungen, Kurzschlüsse, Verpolung, Verdrahtungsfehler und Kabellänge
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 45°C, Lagertemperatur -10°C bis 60°C
Abmessungen:	162 x 100 x 68 mm
Stromversorgung:	Li-Ion Battery Pack, AC Power
Bestellinformation:	
LANExpert LE80	Netzwerktester mit zwei RJ45-Ports mit zusätzlichem Kabel- und PoE-Test
LANExpert LE85	Netzwerktester mit zwei SFP-Ports für den wahlweisen Einsatz von Kupfer- oder Glasfaser SFPs

JDSU

JDSU NT1155 / 1150 / 1055

Der Validator ist das ideale Werkzeug um sowohl Kupfer- & Glasfaserverkabelungen wie auch WLAN Netzwerke installieren und warten zu können. Alle Tests, einschließlich der Zertifizierung der Datenübertragungseigenschaften von Ethernet-Kupferkabeln, werden bis 1 Gbit/s ausgeführt. Der NT1150 ist mit einem integrierten optischen Leistungspegelmesser für Multimode- und Singlemode-Fasern ausgestattet. Der NT1155 bietet eine umfassende Funktionspalette zum Testen der aktiven Netzwerkfunktionen: PoE-Messung; Port-Erkennung; Ausführung eines Ping-Tests am Gigabit Ethernet-Netz; Erkennung von Netzwerkgeräten mit dem Cisco Discovery Protocol (CDP) oder dem Link Layer Discovery Protocol (LLDP), Erkennung und Anzeige kritischer Angaben zur Funktionalität und Konfiguration von 802.11 b/g/n Netzen.

Anschlüsse:	8-polige geschirmte modulare Buchsen (Daten), 6-polige modulare Buchsen (Telefon), F-Koaxialstecker (Video), 2,5 mm UPP (Glasfaser), USB -Port und Stromanschluss, USB 2.0 Port
Anwendungen:	Zertifizierung der unterstützten Datenrate (10/100/1000 Mbit/s) von elektrischen Ethernet-Kabelstrecken, Sicherung der Konfiguration und Verbindung zwischen den aktiven Netzkomponenten, Messung des optischen Leistungspegels und der Einfügedämpfung, Erkennung und Anzeige wichtiger Angaben zur Funktionalität von Wireless-Geräten nach 802.11 b/g/n, Dokumentation der Netzwerktopologie - einschließlich Verlegungen, Erweiterungen und Änderungen
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 50°C
Abmessungen:	229 x 114 x 53 mm
Stromversorgung:	Li-Ion Battery Pack; AC Power
Bestellinformation:	
JDSU NT1155	Ethernet Datenraten-Zertifizierer mit integriertem optischem Pegelmesser und aktiven Netzwerktest
JDSU NT1150	Ethernet Datenraten-Zertifizierer mit integriertem optischem Pegelmesser
JDSU NT1055	Netzwerk- und Kabeltester mit Planungs- und Report-Software

JDSU

JDSU NT950

Der Validator NT950 wurde speziell für Ethernet Verkabelungen entwickelt. Er misst und dokumentiert die Übertragungsrate und die Leistungsfähigkeit von Kat. 5, Kat. 5e und Kat. 6 Kabeln, um die volle Spezifikation der Verkabelung auszunutzen. Er ermöglicht, Projekte von der Planung über die umfassende Prüfung der Installation bis zur Erstellung einer professionellen Dokumentation in aufeinander abgestimmten Arbeitsschritten schnell zu realisieren. Dank Datenspeicherung und PC Software Plan-Um können detaillierte Arbeitsberichte und Dokumentationen erstellt werden. Spätere Erweiterungen und Änderungen des Netzwerks können daher einfacher geplant und durchgeführt werden.

Anschlüsse:	Serieller / USB -Port und Stromanschluss, Compact-Flash-Slot
Messungen:	Koaxial, Telefon-, Daten, Audio- und Sicherheitskabel, ermittelt „SKEW“, NEXT, Rückflussdämpfung, SNR und Kabellängen und überprüft Konfiguration und Verdrahtungsplan, zeigt Pass/Fail, Länge des Kabels und Datenrate
Mess-Standards:	TIA -568/570 Category 5 bis 6 bis zu 1 Gbit/s
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 45°C
Abmessungen:	229 x 114 x 53 mm
Stromversorgung:	Li-Ion Battery Pack; AC Power
Bestellinformation:	
JDSU NT950	LAN Kabelqualifizierer für Gigabit Verkabelungen

JDSU

JDSU TP650

Der TestifierPRO bietet dem Anwender ein professionelles aber einfach zu bedienendes Mehrzweckwerkzeug. Neben dem Test der Verkabelung von Telefon-, Netzwerk-, und Koaxialverkabelungen bietet der TestifierPRO auch einen Tongenerator, der wahlweise den Ton auf einzelne Adern, Adernpaare oder alle Adern legen kann, so dass sich Fehlerstellen direkt finden lassen. Durch die Kabellängenmessung wird der Funktionsumfang komplettiert, so das mit einem Gerät die Verkabelung getestet und dokumentiert, sowie Fehlerstellen aufgespürt werden können.

Anschlüsse:	RJ11- und RJ45-Buchse, F-Anschluss
Anwendungen:	- Installation, Problemlösung und Wartung von Telefon-, Netzwerk- oder Koaxialkabeln - Erkennung von Switch-Port-LED bei Netzwerkkabelabschluss - Misst die Kabellänge - Bestimmt den Verkabelungszustand - Identifiziert bis zu 20 Telefon-, Netzwerk oder Koaxialkabelverläufe gleichzeitig - Findet und bestimmt die Position von freiliegenden oder versteckten Kabeln
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 50°C Lagertemperatur -10° bis 60°C Luftfeuchtigkeit 10 bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	67 x 157 x 33 mm
Stromversorgung:	9V-Alkalibatterie
Bestellinformation: **JDSU TP650**	TestifierPRO Kabeltester mit Kabelfernerkennung inkl. 30cm Kabel RJ45 auf Krokodilklemmen, 2x 30cm Patchkabel mit RJ45-Anschlüssen, Koaxialkabelfernerkennung, inkl. Tasche

JDSU

JDSU TP350

Der Testifier bietet dem Anwender im praktischen Einsatz viele Testmöglichkeiten in einem Gerät. Neben dem Test der Verkabelung von Telefon-, Netzwerk-, und Koaxialverkabelungen bietet der Testifier auch einen Tongenerator, der wahlweise den Ton auf einzelne Adern, Adernpaare oder alle Adern legen kann, so dass sich Fehlerstellen direkt finden lassen.

Anschlüsse:	RJ11- und RJ45-Anscluss, F-Anschluss
Anwendungen:	- *Condition:* Zeigt offene Adern, Kurzschlüsse, Fehlverdrahtungen, Split-Pairs, PASS- und FAIL Ergebnisse an. - *Location:* Wird von den meisten Verdrahtungssuchgeräten unterstützt – bis zu 20 Kabelendstellen gleichzeitig können identifiziert und markiert werden. - *Position:* Konfigurierbares Signal des eingebauten Tongenerators findet und bestimmt die Lage jedes beliebigen Kabeltyps – egal ob offen oder verdeckt, in Decken oder Wänden.
Abmessungen:	73 x 132 x 41 mm
Stromversorgung:	9V-Alkalibatterie
Bestellinformation: **JDSU TP350**	Testifier Kabeltester und -prüfer inkl. Ersatz-Remoteeinheit, Koax-Kabelendverschluss, 30,48 cm Anschlusskabel RJ45 auf Krokodilklemmen, 19,05 cm Anschlusskabel mit störungsfreien RJ12-Steckern für RJ11- oder RJ45 Buchsen

VIVOTEK

WEB SN MP FE PoE PD 0dB AC DC

IP8352

Outdoor Fixed Tag/Nacht Kamera, Progressive Scan-CMOS Sensor (1280x1024), integrierte IR-Filter und IR-LED's (bis zu 20m), unterstützt H.264/MPEG4/MJPEG, Gigabit-Ethernet-Anschluß, Manipulationserkennung, integrierter Mirco SD/SDHC-Kartenslot, Spannungsversorgung über PoE, 12V DC oder 24V AC, inkl. Wandhalterung, Netzteil, Software und Montagezubehör

Anschlüsse:	1x 10/100/1000Base-TX RJ-45 Port
Sensor:	1/3" CMOS Sensor mit 1280x1024 Pixel Auflösung
Linse:	variable Brennweite, f = 3 ~ 9 mm, F1.2 (Weit), F2.1 (Tele), autom. Blende, abnehmbarer Infrarotfilter für Tag- & Nachtf.
Blickwinkel:	85.7°~31.46° (Horiz.), 73.16°~25.4° (Vert.), 99.82°~39.67° (Diagonal)
Verschlusszeit:	1/5 Sek. bis 1/32,000 Sek.
Belichtung:	0.02 Lux / F1.2 (Farbe) 0.001 Lux / F1.2 (S/W)
IR Illuminators:	IR LED x 12, effektiv bis zu 20 m
Video Kompression:	H.264, MJPEG & MPEG-4 H.264: bis zu 60 fps bei 1280x720 und bis zu 30 fps bei 1280x1024 MPEG-4: bis zu 25 fps bei 1280x1024 MJPEG: bis zu 30 fps bei 1280x1024
Audio Kompression:	GSM-AMR Sprachübertragung, Übertragungsrate: 4.75 kbps ~ 12.2 kbps MPEG-4 AAC Audioverschlüsselung, Übertragungsrate: 16 kbps ~ 128 kbps
Audio Interface:	externer Mikrofon Anschluss, Audio-Output
Alarm und Event	3-Punkt Bewegungserkennung, Manipulationserkennung, Management: 1x D/I und 1x D/O für externen Sensor und Alarm, Alarmbenachrichtigung per HTTP, SMTP oder FTP, Lokale Video-Aufzeichnung
Sicherheit:	Mehrstufige Benutzerverwaltung mit Passwortschutz, IP Adressen Filter, HTTPS Datenübertragung, 802.1x portbasierte Authentication für Netzwerkschutz
LEDs:	System Power und Status System Activity und Netzwerk Link
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -20° bis 50°C, rel. Luftfeuchtigkeit 90% (nicht kond.)
Abmessungen:	Ø 70 x 186 mm
Stromversorgung:	12V DC oder 24V AC (10W max.)
Bestellinformation: **PT8362**	Outdoor Tag & Nacht IP Kamera, 1,3 MP

VIVOTEK

WEB SN MP FE PoE PD 0dB AC DC

IP8330

Outdoor Fixed Tag/Nacht Kamera, 1/4" CMOS CCD Sensor (640x480), inkl. IR-korrigiertes Objektiv (4,0mm/F1.6), integrierte 12 IR-LEDs (bis 15 m), unterstützt H264/MPEG-4/MJPEG, Multistream, Manipulationserkennung, integrierter Micro SD/SDHC-Kartenslot, Spannungsversorgung über PoE, 12V DC oder 24V AC, inkl. Wandhalter, Software und Montagezubehör

Anschlüsse:	1x 10/100Base-TX RJ-45 Port
Sensor:	1/4" CMOS Sensor in VGA Auflösung
Linse:	Fest montiertes Objektiv, Fokus f=4 mm, F1.6 (fixed), Abnehmbarer Infrarotfilter für Tag & Nacht-Function
Blickwinkel:	46,6° (horizontal) 35,4° (vertikal) 57,7° (diagonal)
Verschlusszeit:	1/5 sec bis 1/15000 sec
Belichtung:	0,1 Lux / F1.6 (IR LED on)
IR Illuminators:	IR LED x 12, Effektiv bis zu 15 m
Video Kompression:	H.264, MJPEG & MPEG-4 H.264: bis zu 60 fps bei 640x480 MPEG-4: bis zu 60 fps bei 640x480 MJPEG: bis zu 60 fps bei 640x480
Alarm und Event Management:	3-Punkt Bewegungserkennung, 1x D/I und 1x D/O für externen Sensor und Alarm, Alarmbenachrichtigung per HTTP, SMTP oder FTP, Lokale Video-Aufzeichnung
Sicherheit:	Mehrstufige Benutzerverwaltung mit Passwortschutz, IP Adressen Filter, HTTPS Datenübertragung, 802.1x portbasierte Authentication für Netzwerkschutz
Gehäuse:	Wetterfest IP66
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -20° bis 50°C, rel. Luftfeuchtigkeit 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	Ø 60 x 170 mm
Stromversorgung:	12V DC oder 24V AC (4W max.)
Bestellinformation: **IP8330**	Outdoor Tag & Nacht IP Kamera

VIVOTEK WEB SNMP FE PoE PD 0dB DC

FD8134V

Outdoor Tag/Nacht Domekamera, 1/4“ CMOS Sensor (1280x800), wetterfest IP66, inkl. Objektiv (f=3,6mm/F1.8), Blickwinkel von 56°(H), Vandalismusgeschützt, integrierter Infrarot Filter und Infrarot LEDs, SD/SDHC Kartenslot, Multistream (H.264/MPEG4/MJEPG), BLC und Privatzonenmaskierung, Decken- oder Wandmontage möglich, Spannungsversorgung 12V DC oder PoE, inkl. Netzteil, Software und Bedienungsanleitung

Anschlüsse:	1x 10/100Base-TX RJ-45 Port
Sensor:	1/4” CMOS Sensor in 1280x800 Auflösung
Linse:	Fest montiertes Objektiv, f=3.6 mm, F1.8 Fixed, abnehmbarer Infrarotfilter für Tag- & Nachtfunktion
Blickwinkel:	56° (horizontal), 41° (vertikal)
Verschlusszeit:	1/5 sec. bis 1/25000 sec
Belichtung:	0 Lux / F1.8 (IR LED on) (FD8134)
IR Illuminators:	eingebaute IR LED x 8 (850nm), Effektiv bis zu 10m
Video Kompression:	H.264, MJPEG & MPEG-4 H.264: bis zu 30 fps bei 1280x800 MPEG-4: bis zu 30 fps bei 1280x800 MJPEG: bis zu 30 fps bei 1280x800
Bildeinstellungen:	Bildgröße, -qualität und Bitrate einstellbar, Zeitstempel und Bildbeschriftung, Flip & Mirror, Helligkeit, Kontrast, Sättigung und Schärfe einstellbar, Weißabgleich und Belichtung, AGC, AWB, AES, Automatischer oder manuell einstellbarer Tag/Nacht-Modus
Alarm und Event Management:	3-Punkt Bewegungserkennung, Manipulationserkennung, 1x D/I für externen Sensor, Alarmbenachrichtigung per HTTP, SMTP oder FTP, Lokale Video-Aufzeichnung
Sicherheit:	Mehrstufige Benutzerverwaltung mit Passwortschutz, IP Adressen Filter, HTTPS Datenübertragung, Radius Authentication für Netzwerkschutz
LEDs:	System Power Status System Activity und Netzwerklink
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -30° bis 50°C, rel. Luftfeuchtigkeit 20% bis 95% (nicht kond.)
Abmessungen:	Ø 170 x 133 mm
Stromversorgung:	12V DC oder per PoE
Bestellinformation: **FD8134**	Fixed Dome IP Kamera, PoE

VIVOTEK WEB FE PoE PD 0dB AC

SD8362E

Outdoor Tag/Nacht High Speed Dome Kamera mit Zoom-, Schwenk- und Neigefunktion, 1/3“ Sony CMOS Sensor (1920x1080), mechanischer IR-Cut-Filter, inkl. Objektiv (4,7~94mm / F 1.6 (Wide) oder F 3.5 (Tele)), unterstützt 20-fachen optischen Zoom, Digital I/O, MPEG4/MJPEG, H.264 Multistream und 2-Wege Audio, vandalismus- und wettergeschützt (IP66), integrierter SD/SDHC Kartenslot, Spannungsversorgung über 24V AC, inkl. Wandarm, Software und Montagezubehör

Anschlüsse:	1x 10/100Base-TX RJ-45 Port
Sensor:	1/3“ SONY CMOS Sensor in 1920x1080 Auflösung
Linse:	20x opt. Zoom, Focallänge: f=4.7~94 mm, Auto-Iris, Fokus: 10 mm (Weite), 800 mm (Tele) bis unendlich, abnehmbarer Infrarotfilter für Tag- & Nachtfunktion
Pan/Tilt:	Pan Bereich: 360° rundum, Tilt Bereich: 0 ~ 90° flip Pan Geschwindigkeit: 0.1° ~ 300° /sec Tilt Geschwindikgeit: 0.1° ~ 120° /sec
Blickwinkel:	2.9° ~ 55.4° (horizontal)
Verschlusszeit:	1/1 sec. bis 1/10000 sec
Belichtung:	0.02 Lux / F1.6 (Farbe), 0.001 Lux / F1.6 (s/w)
Video Kompression:	H.264: bis zu 60 fps bei 1280x720 bis zu 30 fps bei 1920x1080 MPEG-4: bis zu 60 fps bei 1280x720 bis zu 27 fps bei 1920x1080 MJPEG: bis zu 60 fps bei 1280x720 bis zu 30 fps bei 1920x1080
Audio Kompression:	GSM-AMR Sprachübertragung, Übertragungsrate: 4.75 kbps ~ 12.2 kbps MPEG-4 AAC Audioverschlüsselung, Übertragungsrate: 16 kbps ~ 128 kbps
Audio Interface:	Externer Audio-In Anschluss, Audio Output
Alarm und Event Management:	3-Punkt Bewegungserkennung, 3x D/I und 2x D/O für externen Sensor und Alarm, Alarmbenachrichtigung per HTTP, SMTP oder FTP, Lokale Video-Aufzeichnung
Sicherheit:	Mehrstufige Benutzerverwaltung mit Passwort- schutz, IP Adressen Filter, HTTPS Datenübertrg., portbasierte Authentic. für Netzwerkschutz
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur -40° bis 55°C (AC 24V), -10° bis 55°C (PoE Plus) rel. Luftfeuchtigkeit 90% (nicht kondens.)
Abmessungen:	Ø 200 x 270 mm
Stromversorgung:	12V CD (60 W max.)
Bestellinformation: **SD8362E**	Speed Dome Netzwerk Kamera, Full HD

VIVOTEK WEB SNMP FE 0dB DC

IP8132

Indoor fixed Tageslicht Kamera, 1/4“ CMOS (1280x800), (3.45mm / F 2.4), unterstützt Multistream mit bis zu 30 Bilder/Sek. (mit Audio), 2-Wege Audio, Motion/Sabotage Detector, Digital I/O und H.264/MPEG-4/MJPEG, integrierter Webserver für Fernzugriff über LAN oder Internet, Spannungsversorgung 5V DC oder 24 V AC, inkl. Netzteil, Software und Montagezubehör

Anschlüsse:	1x 10/100Base-TX RJ-45 Port
Sensor:	1/4” CMOS Sensor in 1280x800 Auflösung
Linse:	Fest montiertes Objektiv, Fokus f=3.45 mm, F2.4 (fixed)
Blickwinkel:	47,4° (horizontal) 30,6° (vertikal) 54,7° (diagonal)
Verschlusszeit:	1/15 sec bis 1/25000 sec
Belichtung:	3,0 Lux / F2.4
Video Kompression:	H.264, MJPEG & MPEG-4 H.264: bis zu 30 fps bei 1280x800 MPEG-4: bis zu 23 fps bei 1280x800 MJPEG: bis zu 30 fps bei 1280x800
Alarm und Event Management:	3-Punkt Bewegungserkennung, 1x D/I und 1x D/O für externen Sensor und Alarm, Alarmbenachrichtigung per HTTP, SMTP oder FTP, Lokale Video-Aufzeichnung
Sicherheit:	Mehrstufige Benutzerverwaltung mit Passwortschutz, IP Adressen Filter, HTTPS Datenübertragung
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 40°C, rel. Luftfeuchtigkeit 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	79 x 80 x 32 mm
Stromversorgung:	5V DC (3.4 W max.)
Bestellinformation: **IP8132**	1-Megapixel IP Kamera

VIVOTEK WEB FE PoE PD 0dB DC

IP7160

Indoor/Outdoor Fixed Tag/Nacht Kamera, (Gehäuse erforderlich), 1/3.2“ CMOS Sensor (1600x1200), inkl. CS-Mount 4.2mm Objektiv (F1.8), unterstützt Fremdkörpererkennung, Alarmfunktionen, Digital I/O, Dual-Stream, MPEG4/MJPEG, 2-Wege Audio und SIP (VoIP), intergrierter SD/SDHC Kartenslot, Spannungsversorgung über PoE oder 12V DC, inkl. Wandhalter, Netzteil, Software und Montagezubehör

Anschlüsse:	1x 10/100Base-TX RJ-45 Port
Sensor:	1/3.2” CMOS Sensor in 1600x1200 Auflösung
Linse:	CS-mount, f = 4.2 mm, F1.8, Fixed
Blickwinkel:	71,2° (horizontal)
Verschlusszeit:	1/5 sec bis 1/40000 sec
Belichtung:	0.3 Lux / F1.8
Video Kompression:	MJPEG & MPEG-4 MPEG-4: bis zu 20 fps bei 1280x720 bis zu 10 fps bei 1600x1200 MJPEG: bis zu 30 fps bei 1280x720 bis zu 15 fps bei 1600x1200
Alarm und Event Management:	3-Punkt Bewegungserkennung, Manipulationserkennung, 1x D/I und 1x D/O für externen Sensor und Alarm, Alarmbenachrichtigung per HTTP, SMTP oder FTP, Lokale Video-Aufzeichnung
Sicherheit:	Mehrstufige Benutzerverwaltung mit Passwortschutz, IP Adressen Filter, HTTPS Datenübertragung, 802.1x portbasierte Authentication für Netzwerkschutz
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 50°C, rel. Luftfeuchtigkeit 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	72 x 62 x 154 mm
Stromversorgung:	12V DC (7W max.)
Bestellinformation: **IP7160**	2-Megapixel IP Kamera, PoE

VIVOTEK WEB FE PoE PD 0dB DC

FD7132

Indoor Tag und Nacht Dome Kamera, 1,4“ CMOS VGA Sensor (640x480), inkl. variofocalen Weitwinkel Objektiv 2~4mm/F1.4~F1.8, integrierte Weißlicht LEDs und PIR-Sensor, unterstützt Dualstream 25 Bildern pro Sekunde in VGA Auflösung, Decken- oder Wandmontage möglich, Spannungsversorgung 12V DC oder PoE, inkl. Netzteil und Software

Anschlüsse:	1x 10/100Base-TX RJ-45 Port
Sensor:	1/4” CMOS Sensor in VGA Auflösung
Linse:	Fest montiertes Objektiv, variabler Fokus, f=3.3 ~ 12 mm, F1.4 (Weite), F2.9 (tele), Auto-Iris, Fokusbereich: 50 cm bis unendlich, Abnehmbarer Infrarotfilter für Tag- & Nachtfunktion
Blickwinkel:	17.9° ~ 63.6° (horizontal) 13.5° ~ 46.5° (vertikal)
Verschlusszeit:	1/5 sec. bis 1/15000 sec
Belichtung:	IR LED x 12 (850 nm), effektiv bis zu 15m
Video Kompression:	MJPEG & MPEG-4 MPEG-4:bis zu 30/25 fps bei 640x480 MJPEG: bis zu 30/25 fps bei 640x480
Audio Kompression:	GSM-AMR Sprachübertragung, Übertragungsrate: 4.75 kbps ~ 12.2 kbps MPEG-4 AAC Audioverschlüsselung, Übertragungsrate: 16 kbps ~ 128 kbps
Audio Interface:	Integriertes Mikrofon, externer Mikrofon Anschluss, Audio Output, externer/interner Mikrofon Schalter
Alarm und Event Management:	3-Punkt Bewegungserkennung, Manipulationserkennung, 1x D/I und 1x D/O für externen Sensor und Alarm, Alarmbenachrichtigung per HTTP, SMTP oder FTP, Lokale Video-Aufzeichnung
Sicherheit:	Mehrstufige Benutzerverwaltung mit Passwortschutz, Passiver Infrarot Sensor (PIR) für human detection, IP Adressen Filter, HTTPS Datenübertragung, IR Strahler bis 15 Meter Reichweite
LEDs:	System Power und Status System Activity und Netzwerk Link
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 50°C, rel. Luftfeuchtigkeit 20% bis 80% (nicht kondensierend)
Abmessungen:	Ø 143 x 106 mm
Stromversorgung:	12V DC (11 W max.)
Bestellinformation:	
FD7132	Tag & Nacht Dome IP Kamera

VIVOTEK WEB FE 0dB DC

SD8121

Tag/Nacht Highspeed Domekamera mit Zoom-, Schwenk- und Neigefunktion, 1/4“ Sony Super HAD CCD Sensor (704x576), inkl. Objektiv (3,4~45,6mm / F 1.6 (Wide) oder F 2,8 (Tele)), mechanischer IR-Cut Filter, unterstützt 12-fachen optischen Zoom, H.264/ MPEG-4/MJEPG, Multistream, 2-Wege Audio, SIP, IPv6, Privatzonenmaskierung und Digital I/O, integrierter SD/SDHC-Kartenslot, Spannungsversorgung über 12V DC, inkl. Software und Montagezubehör

Anschlüsse:	1x 10/100Base-TX RJ-45 Port
Sensor:	SONY 1/4” EXview HAD CCD Sensor in D1 Auflösung
Linse:	12x opt. Zoom, Focallänge: f=3.8~45.6 mm, Auto-Iris, Fokusbereich: 20 mm (Weite), 3000 mm (tele) bis unendlich, F-Nummer: F1.6 (Weite), F2.8 (tele), abnehmbarer Infrarotfilter für Tag- & Nachtfunktion
Pan/Tilt:	Pan Bereich: 360° rundum, Tilt Bereich: -10 ~ 190° flip Pan Geschwindigkeit: 0.1° ~ 300° /sec Tilt Geschwindikgeit: 0.1° ~ 120° /sec
Blickwinkel:	1.7° ~ 55.8° (horizontal)
Verschlusszeit:	1/1.5 sec. bis 1/30000 sec
Belichtung:	0.1 Lux / F1.6 (Farbe), 0.01 Lux / F1.6 (s/w)
Video Kompression:	H.264, MJPEG & MPEG-4 SD8121: H.264: bis zu 30/25 fps bei 720x576 MPEG-4: bis zu 30/25 fps bei 720x576 MJPEG: bis zu 30/25 fps bei 720x576
Audio Kompression:	GSM-AMR Sprachübertragung, Übertragungsrate: 4.75 kbps ~ 12.2 kbps MPEG-4 AAC Audioverschlüsselung, Übertragungsrate: 16 kbps ~ 128 kbps
Audio Interface:	Externer Audio-In Anschluss, Audio Output
Alarm und Event Management:	3-Punkt Bewegungserkennung, 4x D/I und 1x D/O für externen Sensor und Alarm, Alarmbenachrichtigung per HTTP, SMTP oder FTP, Lokale Video-Aufzeichnung
Sicherheit:	Mehrstufige Benutzerverwaltung mit Passwortschutz, IP Adressen Filter, HTTPS Datenübertragung, portbasierte Authentication für Netzwerkschutz
Betriebsumgebung:	Betriebstemperatur 0° bis 40°C, rel. Luftfeuchtigkeit 90% (nicht kondens.)
Abmessungen:	Ø 130 x 200 mm
Stromversorgung:	12V CD (11,4 W max.)
Bestellinformation:	
SD8121	Schwenkbare Tag & Nacht Dome IP Kamera

Objektive

CS-Mount Kamera-Objektive für Internet-Kameras

Bestellinformation:

OBJ-2.9VCS	Weitwinkelobjektiv hoher Güte von Fuji, geeignet für alle Kameras mit CS-Mount, 2.9 - 8 mm
OBJ-3.6CS	Weitwinkelobjektiv geeignet für alle Kameras mit CS-Mount, 3.6 mm
OBJ-4.5CS	Objektiv geeignet für alle Kameras mit CS-Mount, 4.5 bis 10 mm
OBJ-3.5VM12	Einstellbares Weitwinkelobjektiv geeignet für alle Kameras mit M12 Gewinde, 3.5 - 8 mm
OBJ-3.6M12	Weitwinkelobjektiv geeignet für alle Kameras mit M12 Gewinde, 3.6 mm

Videoüberwachungssoftware

Videoüberwachungssoftware mit leistungsfähiger Bewegungserkennung für Netzwerkkameras, Webcams und Capture Karten

Bestellinformation:

GO1984-Ent	GO1984 Enterprise Videoüberwachung
GO1984-Pro	GO1984 Pro Videoüberwachungssoftware mit CS-Mount, 3.6 mm

SlimWirePRO STP Patchkabel

Geschirmtes Universal Patchkabel, Spezifikation CAT-7 und somit geeignet für 10, 100 und 1000 Mbps Netzwerkverkabelungen.

in der Farbe: schwarz

SLW-Pro-sw-0.5 SlimWirePRO, 0.5 m
SLW-Pro-sw-1.0 SlimWirePRO, 1.0 m
SLW-Pro-sw-2.0 SlimWirePRO, 2.0 m
SLW-Pro-sw-3.0 SlimWirePRO, 3.0 m
SLW-Pro-sw-5.0 SlimWirePRO, 5.0 m
SLW-Pro-sw-10.0 SlimWirePRO, 10.0 m
SLW-Pro-sw-15.0 SlimWirePRO, 15.0 m

SlimWire Patchkabel

Spezifikation CAT-6 und somit geeignet für 10, 100 und 1000 Mbps Netzwerkverkabelungen.

in der Farbe: schwarz

SLW-sw-0.1 SlimWire Patchkabel 0.1m
SLW-sw-0.15 SlimWire Patchkabel 0.15m
SLW-sw-0.2 SlimWire Patchkabel 0.2m
SLW-sw-0.3 SlimWire Patchkabel 0.3m

in den Farben:
blau, gelb, grün, grau, rot, schwarz und weiß

SLW-xx-0.5 SlimWire Patchkabel 0.5 m
SLW-xx-1.0 SlimWire Patchkabel 1.0 m
SLW-xx-2.0 SlimWire Patchkabel 2.0 m
SLW-xx-3.0 SlimWire Patchkabel 3.0 m
SLW-xx-5.0 SlimWire Patchkabel 5.0 m
SLW-xx-10.0 SlimWire Patchkabel 10.0 m
SLW-xx-15.0 SlimWire Patchkabel 15.0 m

Kupfer Patchkabel

in den Varianten:

Cat. 5e: in den Farben blau, gelb, grau, grün, rot
Cross Cat. 5e: in der Farbe grau
Hirose Cat. 5e: in den Farben gelb, grau, schwarz
Hirose Cross Cat. 5e: in der Farbe grau

Alle Patchkabel sind in den Längen 0,5, 1, 2, 3, 5, 7,5 und 10 m verfügbar. Andere Farben und Längen auf Anfrage

FiberCheck

Wo Glasfasern verlegt, konfektioniert und genutzt werden, ist ein preiswertes und einfach zu handhabendes Messgerät unentbehrlich. FiberCheck erleichtert Ihnen in Zukunft die schnelle und sichere Fehlersuche an Glasfaserkabeln auf verblüffend einfache Art und Weise: Das handliche Gerät in Form eines Kugelschreibers koppelt über einen Steckadapter rotes Laserlicht in ein Glasfaserkabel ein und lässt dadurch das Ende der Faser hell aufleuchten. Im Falle eines Bruches der Glasfaser tritt das Laserlicht aus der Faser aus und lässt den Fasermantel hellrot aufleuchten. Auch zu enge Biegeradien oder schlecht konfektionierte Steckverbinder lassen sich so schnell und mühelos lokalisieren.

Das Gerät ist handlich und robust und verfügt über eine Schutzkappe, um den Faseradapter vor Verschmutzung zu schützen. Zwei verschiedene Testmodi können ausgewählt werden: Dauerstrichbetrieb für kurze Tests oder der batterieschonende 3Hz-Pulsmodus für länger andauernde Tests. Die 2,5mm Ferrulenaufnahme lässt den Anschluss von allen PC- und APC-Steckverbindern inklusive FC, SC, ST, DIN und E2000 zu. Eine präzise Optik mit zwei Linsen und die hohe Ausgangsleistung von 5mW ermöglichen eine effiziente Einkopplung des Laserstrahls in 9, 50, und 62,5/125µm Glasfasern mit einer Reichweite von bis zu 3 km. Der am Laserkopf austretende Strahl ist aufgeweitet, um das Auge bei versehentlichem Hineinsehen zu schützen.

Technische Daten:
- Halbleiterlaser der Laser-Klasse 3B
- Geeignet für Multimode (50 und 62,5/125µm) und Singlemode (9/125µm) Glasfasern
- Steckertypen: alle 2,5mm Ferrulen wie z.B. ST, SC, FC
- Wellenlänge 650nm bei 25ºC
- Ausgangsleistung: < 5mW, >- 4dBm bei 25ºC in 9µm Fiber
- Spectralbreite: <10nm
- Funktionsmodi: Dauerlicht oder 3Hz gepulst
- Reichweite: Sichtbar bis 3km
- Stromquelle: 2×AAA Batterien
- Umgebungstemperatur: 0°C bis +50ºC
- Lagertemperatur: 0°C bis +70ºC
- Luftfeuchtigkeit: 0% - 95% (nicht kondensierend)
- Abmessungen: ø 16 x 160 mm
- Gewicht: 120 g (ohne Batterien)
- Farbe: schwarz

Fazit: Ein einfaches, robustes und günstiges Testgerät, welches in jeden Servicekoffer gehört.

Bestellinformation:

FIBCHK-2.50	Faser-Testgerät für 2,5mm Ferrulen
FIBCHK-ADP	FiberCheck Ferulen Adapter 2.50 mm auf 1.25 mm
FIB-IBC SC	IBC-Fiberreiniger SC für 2,5 mm Steckverbinder und Kupplungen
FIB-IBC LC	IBC-Fiberreiniger LC für 1,25 mm Steckverbinder und Kupplungen

Für höchste Ansprüche!

IT-Profis in aller Welt wissen, warum sie auf Avanis setzen. Hier verbinden sich Leistung und Leichtigkeit zu einer weitsichtigen Gesamt-Lösung – Punkt für Punkt orientiert an Ihren aktuellen und zukünftigen Bedürfnissen.

Leistungsstark: Hochwertige Switches, Router sowie Medienkonverter und PoE Einspeiser garantieren maximale Leistung.

Schnell: Die kompromisslose Qualitätsoptimierung sorgt für höchste Geschwindigkeiten in allen Topologien, von Ethernet und Fast Ethernet bis zu Gigabit und 10Gigabit.

Zukunftweisend: Mit der Spezialisierung auf Netzwerkprodukte sichern wir unseren Kunden schon heute alle Vorteile der Technik von morgen.

Zuverlässig: Hochwertige Materialien und eine hervorragende Fertigungsqualität machen unsere Produkte zu langlebigen und extrem zuverlässigen Investitionen.

Erfolgreich: Als einer der führenden Distributoren aktiver Netzwerkkomponenten schaffen wir für unseren Kunden weltweit erfolgreiche Lösungen – in über 30 Ländern, von Europa und Asien bis Nord- und Südamerika.

Erfolg auf ganzer Linie!

In unseren Produkten steckt die Technik von morgen. Dahinter steht die Erfahrung unserer Experten.

Mit großem Fachwissen sorgen wir für praxisnahe und wirkungsvolle Lösungen. Jede Komponente wird von vornherein optimal auf den Einsatz im modernen Hochleistungs-Netzwerk abgestimmt. Und sollte es doch einmal Probleme geben, steht Ihnen unser engagiertes Spezialisten-Team mit Rat und Tat zur Seite.

So schaffen Sie mit Avanis Netzwerke wie sie heute sein müssen:
hoch performant und sicher, höchst effektiv und einfach zugleich - die optimale Verbindung aus Leistung und Leichtigkeit!

AVanis
Your Business Partner

Avanis GmbH
Am Fichtenbrink 38 • 33659 Bielefeld - Germany
fon + 49.521.26012.0 • fax + 49.521.26012.12
Email: info@avanis.de • http://www.avanis.de

Stand: 03/2013